PAŃSTWOWY INSTYTUT METEOROLOGICZNY

INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE DE POLOGNE

WARSZAWA

WIADOMOŚCI METEOROLOGICZNE I HYDROGRAFICZNE

WYDAWANE PRZEZ

PAŃSTWOWY INSTYTUT METEOROLOGICZNY

PRZY WSPÓŁPRACY

CENTRALNEGO BIURA HYDROGRAFICZNEGO

MINISTERSTWA ROBÓT PUBLICZNYCH

Z DWIEMA MAPAMI I WYKRESEM.

Nr. 10

Październik 1930 Octobre

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE ET HYDROGRAPHIQUE

PUBLIÉ PAR

L'INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE DE POLOGNE

EN COLLABORATION

AVEC LE BUREAU HYDROGRAPHIQUE CENTRAL

AU MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

AVEC DEUX CARTES ET UN GRAPHIQUE.

WARSZAWA

NAKŁADEM I DRUKIEM PAŃSTWOWEGO INSTYTUTU METEOROLOGICZNEGO

NOWY ŚWIAT № 72 (PAŁAC STASZICA).

SPIS RZECZY

TABLE DES MATIÈRES

Redaktor: Antoni Przedpełski.

WIADOMOŚCI METEOROLOGICZNE I HYDROGRAFICZNE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE ET HYDROGRAPHIQUE

Nr. 10. *Październik — 1930 — Octobre* *Ogóln. zb. Nr. 119.*

Przebieg pogody w Polsce w m. Październiku 1930 r.

Résumé climatologique en Pologne du mois d'Octobre 1930.

(Patrz tab.: I — III i mapki: I i II).

(Voir les tableaux: I — III et les cartes: I et II).

Ciśnienie powietrza. W dniu pierwszego Polska leżała w pasie rozgraniczającym dwa obszary baryczne, z których jeden — wyżowy obejmował z nad Atlantyku kraje Europy zachodniej i środkowej, drugi zaś — niżowy utrzymywał się nad Rosją środkową. Ze względu na wymieniony rozkład ciśnienia, w tym dniu panowała w Polsce pogoda pochmurna z przelotnemi deszczami.

W ciągu trzech dni następnych kraj nasz całkowicie podlegał działaniu wyżej wymienionego obszaru wyżowego, który przesunął się ku wschodowi, ogarniając Europę zachodnią i środkową.

W okresie czasu od piątego do dziesiątego Polska znajdowała się pod wpływem układów głębokich depresyj, przesuwających się ponad północnemi częściami Europy. Wymieniony okres odznaczał się obfitemi opadami i silnemi wiatrami, spowodowanemi dużym gradjentem depresyj.

W dniu jedenastego Polska leżała w obszarze wysokiego ciśnienia ze środkiem nad Węgrami, w dniu dwunastego zaś pogoda w Polsce była uwarunkowana wpływem drugorzędnej depresji, leżącej nad Pomorzem.

Z dniem trzynastego kraje Europy południowej i środkowej zostały objęte wyniosłym obszarem wyżowym, który kształtował pogodę słoneczną do dnia dwudziestego pierwszego włącznie.

W dniach dwudziestego drugiego i dwudziestego trzeciego wschodnie części kraju podlegały jeszcze działaniu obszaru wyżowego, utrzymującego się nad Rosją środkową, zachodnie natomiast znajdo-

Stacje	Ciśnienie zredukowane do poziomu morza		Różnica
	średnie normalne dla października	średnie w październiku 1930	
	700 + . . . mm		mm
Wilno	63.2	58.1	— 5.1
Poznań	62.3	58.4	— 3.9
Warszawa	62.9	59.3	— 3.6
Kraków	63.7	61.1	— 2.6
Lwów	64.0	61.8	— 2.2

Stacje	Ciśnienie zred. do poziomu morza			
	max.	w dniu	min.	w dniu
Wilno	73.5	2 21^h_p	32.0	7 7^h_a
Gdynia	75.7	2 21^h_p	36.0	7 7^h_a
Poznań	76.6	2 21^h_p	40.5	27 13^h_p
Warszawa . . .	77.1	3 7^h_a	36.9	6 13^h_p
Kraków	79.4	3 7^h_a	42.6	27 7^h_a
Lwów	79.2	3 7^h_a	43.3	6 13^h_p

wały się pod wpływem niżu, ciągnącego się długim pasem od półwyspu Apenińskiego i Bałkańskiego w kierunku północnym przez Niemcy, Wielkopolskę oraz Skandynawję wschodnią.

Poczynając od dwudziestego czwartego do końca miesiąca pogoda w Polsce uwarunkowana była działaniem szeregu depresyj, utrzymujących się nad zachodnią częścią Europy.

W porównaniu z wartościami normalnemi średnie ciśnienie w październiku znalazło się poniżej normy. Największe odchylenia ujemne przypadły w północnych częściach kraju.

Temperatura. Średnia temperatura października prawie na całym obszarze Polski znalazła się powyżej normy.

Odchylenia dodatnie zawarte między 0^0 i 1^0 przypadły w województwach: pomorskiem, poznańskiem, białostockiem, warszawskiem, łódzkiem, kieleckiem, lubelskiem, krakowskiem, śląskiem, tarnopolskiem i stanisławowskiem.

Stacje	Minima temperatury w październiku			
	Średnie absol. 1886-1910	Średnie dzien. 1886-1910	Październik 1930 (abs.)	Paźdz. 1930 (śr.)
Warszawa . .	- 2.6	4.8	0.7	4.7
Kraków . . .	- 2.1	5.1	0.2	5.2
Lwów . . .	- 1.0	5.5	0.0	6.7

Odchylenia dodatnie wyższe od 1^0 obserwacje wykazały w województwach: wileńskiem, poleskiem i lwowskiem.

Ujemne odchylenia, zmieniające się w granicach 0^0 i -1^0, przypadły w południowo-zachodniej części województwa śląskiego oraz w południowych i środkowo-wschodnich okolicach województwa krakowskiego.

Do najcieplejszych dni w miesiącu należały: 9, 12, 13, 15, 17, w szczególności zaś 18, 19 i 20, które charakteryzowały się pogodą ciepłą i słoneczną. Najwyższe temperatury, zanotowane w ciągu wymienionych dni, znajdowały się blisko 20^0, nie dosięgając przeważnie tej wartości.

Największem oziębieniem odznaczył się 3, a częściowo 2 i 4. Obniżenie temperatury w tych dniach nastąpiło wskutek napływu zimnych prądów powietrza z północnego zachodu.

Większy spadek temperatury zaobserwowano również w dniach 26 i 28.

Minimalne temperatury zanotowane w tych dniach wahały się na większości obszarów Polski około -3^0, jednakże w wielu miejscowościach północno-wschodnich były bliskie -5^0, a w górach dosięgały wartości -8^0.

Wiatr. Przeważającemi kierunkami wiatru w miesiącu sprawozdawczym były południowo-zachodnie (SW) i zachodnie (W).

Wichry (prędkość ⩾ 15 m/sek.) na obszarze Polski zanotowano 3, 5, następnie w większej ilości wypadków — 6, 7, 8, 9, 10 i 12, pozatem na pojedyńczych stacjach w okresie — od 20 do końca miesiąca.

Opady atmosferyczne. W październiku opady atmosferyczne stanowiły zjawisko, występujące w pierwszej i trzeciej dekadzie. Druga dekada była prawie całkowicie pozbawiona opadu. Sumy miesięczne opadów, zaobserwowane w miesiącu sprawozdawczym wahały się w przeważającej liczbie około 50 mm, nie dosięgając przeważnie wartości 100 mm, najmniejsze zaś sumy — wypadły poniżej 30 mm.

Maksymalny opad zanotowano w górnym biegu Odry, gdzie sumy miesięczne — przekroczyły 150 mm. Pozatem znaczniejsze opady wystąpiły w górach, dosięgając wysokości 150 mm, a następnie w zachodnich częściach kraju i na wybrzeżach morskich przy sumach — wyższych od 100 mm.

Stacje	KIERUNKI WIATRU																	SZYBKOŚĆ WIATRU m/s		
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cisza	$7^h{}_a$	$1^h{}_p$	$9^h{}_p$
Wilno . . .	4	1	1	3	1	2	8	14	24	2	15	5	6	3	3	0	1	4.7	5.1	4.3
Folwark St.	3	0	2	1	5	0	16	1	11	1	15	8	11	0	2	1	16	3.3	4.6	2.9
Gdynia . .	1	1	5	2	5	2	12	2	5	3	22	11	8	1	4	1	8	3.7	4.9	4.5
Poznań . .	1	1	5	2	5	2	12	2	5	3	22	11	8	1	4	1	8	4.1	6.5	4.5
Warszawa .	1	1	0	0	3	2	8	6	12	2	5	22	12	5	5	1	8	3.1	4.1	3.0
Kraków . .	0	4	4	7	6	0	1	4	1	0	10	22	6	4	0	3	21	1.8	3.0	1.5
Lwów . . .	0	1	1	1	3	8	7	3	5	16	13	11	3	3	6	3	9	2.6	3.8	2.9
Zakopane .	1	3	8	9	2	1	2	6	8	9	11	16	5	1	1	0	10	2.6	4.0	2.5

Stacje	Opad średni 1891-1910 październik	Opad w paździer. 1930	Różnica
	mm		
Wilno	40	90	+ 50
Lida	37	58	+ 21
Białowieża	34	71	+ 37
Pińsk	41	41	0
Zdołbunów	46	42	— 4
Lwów	54	35	— 19
Tarnopol	49	35	— 14
Kołomyja	46	55	+ 9
Zaleszczyki	43	41	— 2
Warszawa	32	57	+ 25
Skierniewice	34	64	+ 30
Puławy	34	58	+ 24
Lublin	36	48	+ 12
Hel	47	88	+ 41
Chojnice	30	97	+ 67
Poznań	28	115	+ 87
Częstochowa	39	82	+ 43
Kalisz	32	102	+ 70
Cieszyn	74	179	+105
Kraków	53	106	+ 53
Zakopane	69	88	+ 19

W porównaniu z wartościami normalnemi obszary Polski, z wyłączeniem niektórych okolic wschodnich i południowo-wschodnich, wykazały nadmiar opadowy.

Niedobór opadowy od —10 mm do —30 mm i niżej —30 mm przypadł w województwach: lwowskiem, tarnopolskiem i stanisławowskiem.

Odchylenia zawarte w granicach od —10 mm do +10 mm zanotowano w województwach: nowogrodzkiem, poleskiem, lubelskiem, wołyńskiem, lwowskiem, krakowskiem, tarnopolskiem i stanisławowskiem.

Nadmiar od +10 mm do +30 mm obserwacje wykazały na terenach województw: nowogrodzkiego, pomorskiego, warszawskiego, łódzkiego, kieleckiego, lubelskiego, krakowskiego, lwowskiego, tarnopolskiego i stanisławowskiego.

Oprócz tego prawie we wszystkich województwach wystąpił nadmiar zawarty w granicach od +30 mm do +50 mm, zachodnie zaś części Polski miały odchylenia dodatnie zmieniające się od +50 mm do +100 mm, a nawet w kilku wypadkach — powyżej +100 mm.

Opad śnieżny zanotowano w Wileńszczyźnie i w okolicach górskich w dniach: 2, 6, 7, 8, 13, 25, 26, 27, 28, 29 i 30. Liczba stacyj podających obserwacje z opadem śnieżnym jest stosunkowo mała.

Wilgotność powietrza. Średnia wilgotność względna w październiku prawie na całym obszarze Polski znalazła się blisko normy. W północnych i środkowych częściach kraju wypadły odchylenia dodatnie, nieprzekraczające 6% (Chojnice), w południowych zaś — obserwacje wykazały niedobór wilgotności względnej przy odchyleniach ujemnych dosięgających 11% (Lwów).

Stacje	Średnia wilgotność wzgl. Październik 1886-1910	Październik 1930	Różnica
	%		
Wilno	85	86	+ 1
Chojnice	86	92	+ 6
Bydgoszcz	84	84	0
Poznań	83	88	+ 5
Warszawa	85	87	+ 2
Pińsk	84	84	0
Puławy	83	85	+ 2
Cieszyn	80	77	— 3
Kraków	83	84	+ 1
Wieliczka	83	83	0
Lwów	81	70	—11
Tarnopol	83	80	— 3

Zachmurzenie. Do dni pogodnych w miesiącu sprawozdawczym (średnie zachmurzenie dobowe < 2) należy zaliczyć jedenasty oraz okres czasu od czternastego do dwudziestego pierwszego włącznie. Pozostałe dni, z pominięciem — drugiego, odznaczały się dużem zachmurzeniem (średnie — dobowe > 8), wskutek czego należy je traktować jako pochmurne.

Mgła. Mgła w październiku występowała codziennie przeważnie w godzinach porannych. Najbardziej mglistym był okres czasu od czternastego do dwudziestego.

Burze. Burze obserwowano w kilku miejscowościach na południowym wschodzie Polski w dniach szóstego i siódmego oraz w północno-zachodnich częściach — w dniu dziewiątego.

A. Przedpełski.

Tablice klimatologiczne — Tableaux climatologiques

Październik 1930 Octobre

UWAGI. W tablicy I podane są wyniki obserwacyj dokonanych na polskich stacjach meteorologicznych II i III rzędu. Do II rzędu należą wszystkie stacje, dla których podana jest wartość średnia ciśnienia atmosferycznego, albo na jej miejscu postawiono znak kropkę (.). Jeśli w rubryce „ciśn. atmosf.", dla danej stacji postawiono pauzę (—), ale w innych rubrykach są dane, oznacza to, że dana stacja należy do rzędu III. Pauzy (—) we wszystkich rubrykach oznaczają, że na danej stacji albo wcale nie dokonywano spostrzeżeń, albo że spostrzeżeń dokonywano ale wyniki nie zostały w porę nadesłane do P. I. M. Wartości wątpliwe podane są kursywą, w wypadku zaś danych zupełnie błędnych postawiono w odpowiednich miejscach kropki (.).

* oznacza: 1) przy nazwie stacji — umieszczenie termometrów w osłonie cynkowej
2) w rubryce: „temperatura średnia" — temp. średnią obliczoną z 30-tu dni.
3) w rubryce: „Max. absol." i „Min. absol." — temp. skrajne, wzięte z obserwacyj terminowych.

Wysokości barometrów ponad poziomem morza podawane będą w miarę uporządkowania ich przez Wydział Stacyj P. I. M.

W tabl. II-ej brak odnośnego zjawiska oznaczono pauzą (—), obserwacje wątpliwe oznaczono kursywą, obserwacje błędne kropką (.). Znak zapytania (?) oznacza przypuszczalny brak obserwacyj. Nazwy stacyj wydrukowane kursywą oznaczają, że dla danej stacji podane są opady dzienne w tabl. III.

Gwiazdkami oznaczone są stacje należące do sieci opadowej Centralnego Biura Hydrograficznego Min. Rob. Publ.

W tabl. III pauzy oznaczają dni bez opadów. Znak zapytania oznacza przypuszczalny brak obserwacyj. Tłustym drukiem podane są maxima opadów.

REMARQUES. Dans **le tableau I** (où nous donnons les résultats des observations des stations météorologiques polonaises de II et de III ordre):

1) **Un trait** (—) figurant dans une rubrique à la place d'un nombre, signifie le manque d'observations (la station ne fonctionnant pas, ou bien les observations ayant été fournies à l'Institut trop tard pour pouvoir être publiées), mis dans la rubrique des pressions atmosphériques, il peut signifie tout simplement que la station est celle de III ordre (sans baromètre);

2) **Un point** (.) figurant dans une rubrique à la place d'un nombre, montre le cas où les observations se sont montrées **fausses;**

3) **En italiques** sont imprimées les valeurs **douteuses;**

4) **Un astérisque** (*):

a) mis dans la rubrique „Stations" après le nom de la station signifie que les thermomètres sont installés dans un abri de zinc près de la fenêtre;

b) mis dans la rubrique „température moyenne" signifie que la température moyenne est calculée d'après les données de 30 jours;

c) mis dans la rubrique „max. absol.". et „min. absol." signifie que les températures extrêmes sont calculées d'après les observations de termes.

NB. Les altitudes des baromètres au-dessus du niveau de la mer n'étant pas encore définitivement contrôlées, ne peuvent pas, pour le moment, être données.

Dans **le tableau II** (où nous donnons les résultats des observations des stations ombrométriques):

1) **Un trait** (—) figurant dans une rubrique à la place d'un nombre, signifie **le manque** de phenomène.
2) Les observations **douteuses** sont données **en italiques**
3) **Un point** (.) signifie les observations **défectueuses**
4) **Point d'interrogation** (?) — **le manque probable** d'observation.
5) **En italiques** sont imprimés les noms des stations pour lesquelles les précipitations diurnes sont données dans **le tableau III**.
6) **Un astérisque** (*) marque les stations appartenantes au **Bureau Central Hydrographique** (Ministère des Travaux Publics).

Dans **le tableau III** (précipitations diurnes):

1) **Un trait** (—) signifie **le jour sans précipitations.**
2) **Point d'interrogation** — **le manque probable** d'observation.
3) **En caractères gras** sont imprimés **les maxima** des précipitations.

Tab. I. Wyniki obserwacyj na stacjach II i III rzędu.

Résultats des observations des stations de II et III ordre.

Stacje / Stations	Wysokość n. p. m. / Altitude (m)	Ciśnienie śr. red. do 0° / Pression bar. red. à 0° (mm)	Temperatura C° / Temperature C°: Średnia - Moyenne	Odchylenie od normy / Écart de norme	Max. absol.	Dzień — Date	Min. absol.	Dzień — Date	Wilgotność / Humidité: Bezwzględna śr. / Absolue moyen. (mm)	Względna średn. / Relative moyen. (%)	Zachmurzenie średnie / Nébulosité moyenne	Ilość dni z / Nombre de jours de: Temp. max. ≥ 25°	Temp. min. ≤ 0°	Pogodnych (0—2) / Sereins (0—2)	Pochmurn. (8—10) / Couverts (8—10)	Przeważający wiatr / Vent prépondérant
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Pohulanka	132	45.8	6.9	—	19.0	19	-3.3	11	7.0	91	7.4	0	9	1	16	E
Brasław		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Królewszczyzna		—	6.7	—	17.6	19	-2.8	9	6.8	90	6.3	0	6	5	11	SE
Dzisna		—	6.9	—	17.7	19	-3.8	9	—	—	7.8	0	4	1	19	W
Kościerzyna		—	8.3	0.9	18,0	18	-2.5	26	—	—	7.0	0	2	5	18	SW
Karwia		—	9.8	—	21.6	18	1.6	26	7.8	85	6.2	0	0	5	13	SW
Rozewie		—	9.6	—	16.0*	15	3.7*	26	7.5	84	6.9	—	—	2	13	W
Czarny Młyn		—	9.3	—	19.2	17, 18	0.6	26	7.6	87	3.8	0	0	6	0	W
Chłapowo		—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.8	—	—	3	12	SW
Chałupy		—	10.0	—	14.8*	15	5.5*	25	7.9	86	6.3	—	—	5	12	SW
Kuźnica		—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	—	1	13	S
Puck		56.9	9.4	—	19.0	17	0.5	2, 26	8.0	90	7.4	0	0	2	12	SW
Jastarnia		—	10.3	—	14.8*	15	7.0*	25	8.0	86	6.9	—	—	3	13	W
Jurata		57.1	10.3	—	16.0	15	3.1	26	7.7	82	6.4	0	0	3	14	W
Hel		57.3	10.2	0.8	15.8	15	4.2	8	8.2	88	7.6	0	0	1	13	W
Oksywie		—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	—	3	16	W
Gdynia		56.6	9.6	—	19.1	17	1.9	28	7.6	85	6.6	0	0	3	14	SW
Kartuzy		.	8.3	—	17.6	18	-0.3	26	7.3	88	6.3	0	1	6	15	SW
Suwałki	176	42.7	8.0	1.2	17.3	20	-0.7	3	.	.	7.7	0	1	4	21	SW
Folwark Stary		46.6	8.0	—	17.7	19	-0.2	2	7.2	88	6.5	0	2	4	13	SW
Druskieniki		50.2	8.0	1.1	18.8	20	-1.8	3	7.6	89	5.7	0	1	6	9	SE
Podbrodzie		47.7	7.8	—	19.7	19	-1.2	2, 3	7.0	86	7.4	0	3	3	19	W
Nowowilejka		—	7.4	—	17.2	20	-0.4	8	7.0	89	5.8	0	1	6	13	SE, SW
Wilno (Uniwersytet)	136	45.7	8.0	1.1	18.2	19, 20	0.1	8	7.0	86	6.8	0	0	3	13	S
Bieniakonie	176	42.5	7.6	—	17.2	19, 20	-1.0	3	7.4	93	7.0	0	3	4	15	SE
Kozarowszczyzna		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Horodźki		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Radoszkowice		—	7.3	—	18.7	19	-1.0	2	6.7	86	7.6	0	3	3	20	SE
Chojnice		—	8.3	0.9	18.9	18	-0.2	3	7.6	92	7.7	0	1	0	14	W
Pawłowo		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bydgoszcz (Inst. Roln.)	54	52.1	8.9	1.0	19.9	18	-0.4	26	7.2	84	6.3	0	2	5	12	W
Bydgoszcz-Biedaszkowo	69	50.4	8.8	0.9	20.2	18	-2.3	3	7.2	84	7.0	0	3	3	13	W
Wirty	127	45.8	8.4	—	18.6	18	-0.5	3	7.3	88	5.5	0	1	9	12	SW
Polana		—	8.3	—	18.2	18	-2.2	26	—	—	6.6	0	2	5	14	.
Podlesie		—	8.4	—	19.5	18	-4.5	3	—	—	6.7	0	3	5	18	W
Żur Młyn		—	8.8	—	19.5*	18	-2.1	3	7.4	86	6.5	—	2	3	13	S
Grudziądz		55.2	9.5	—	20.9	18	-2.2	3	6.6	74	6.7	0	2	5	16	W
Kałdus		—	8.7	—	19.4*	18	1.0*	28	—	—	6.2	—	—	6	13	SW
Dźwierzno		49.9	8.6	—	19.8	18	0.6	3	7.5	89	5.9	0	0	6	12	SW
Toruń (Lotnisko)		53.8	8.9	—	21.0	18	-3.0	3	7.4	86	6.6	0	3	6	14	SW
Toruń (Kosz. im. Prądz.)		53.1	9.2	—	20.6	18	-1.0	3	6.7	77	6.4	0	1	6	12	W
Toruń (Podgórz)		55.1	9.1	—	21.6	18	-1.8	3	7.5	85	6.9	0	1	5	14	W
Ostrowite		—	9.0	—	19.6	18	1.2	3	—	—	6.5	0	0	4	13	W
Chorzele	123	.	8.1	—	18.2	18	0.3*	26	.	.	.	—	—	.	.	.
Mława		45.0	8.2	—	18.4	18	-1.1	3	7.2	87	6.7	0	2	6	17	SW
Ostrołęka		—	8.4	—	20.9	18	-2.2	3	7.2	86	6.4	0	2	6	12	SW
Krasnosielc		—	8.4	—	18.7	18	-1.0	3	.	.	5.9	0	1	8	12	SW
Kisielnica		46.6	8.2	—	18.8	18	-3.2	3	7.5	91	6.1	0	2	7	13	SW
Czerwony Bór		45.8	8.1	—	18.7	18	-2.0	3	7.2	88	6.5	0	3	5	14	W
Grodno	127	46.8	8.1	—	19.5	19	-2.5	3	7.1	86	6.3	0	2	6	13	SW
Białystok	141	46.2	8.1	0.7	18.7	19	-2.7	3	7.0	85	6.1	0	2	5	14	SE
Łazduny		—	7.5	—	18.5	19	-1.6	3	7.0	88	6.5	0	3	5	14	SE
Berdówka		—	6.8	—	20.1*	18	-0.5*	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Lida	135	45.8	7.7	—	18.8	20	-1.5	3	6.5	82	6.8	0	2	4	16	W
Nowogródek		—	7.4	—	18.8	19	-1.4	3	7.0	89	7.0	0	2	4	17	W
Dzikowina		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Leśna		43.4	7.6	—	19.8	18	-3.6	3	6.8	86	6.8	0	3	5	17	S
Słonim		45.6	8.0	—	19.3	18	-2.2	3	7.4	90	6.8	0	3	2	15	SW

Tabl. I. Październik 1930. / Tab. I. Octobre 1930.

Stacje / Stations	Wysokość n. p. m. / Altitude (m)	Ciśnienie śr. red. do 0° / Pression bar. red. à 0° (mm)	Temperatura C° / Température C°: Średnia - Moyenne	Odchylenie od normy / Écart de norme	Max. absol.	Dzień — Date	Min. absol.	Dzień — Date	Wilgotność / Humidité: Bezwzględna śr. / Absolue moyen. (mm.)	Względna średn. / Relative moyen. (%)	Zachmurzenie średnie / Nébulosité moyenne	Ilość dni z / Nombre de jours de: Temp. max. ≥ 25°	Temp. min. ≤ 0°	Pogodnych (0—2) / Sereins (0—2)	Pochmurn. (8—10) / Couverts (8—10)	Przeważający wiatr / Vent prépondérant
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Żyrowice		45.9	7.8	—	19.1	18	-2.0	3	.	.	6.3	0	4	3	11	W
Hanusowszczyzna		—	7.5	—	18.4	18	-1.7	3	7.1	88	7.0	0	4	1	14	S
Kołpienica		41.3	7.8	—	19.5	18, 19	-2.6	3	7.1	88	7.7	0	2	2	20	SE
Godlewszczyzna		—	7.4	—	19.6	18, 20	-2.9	3	7.5	94	7.4	0	3	0	14	SW
Zbąszyń	65	52.3	9.2	—	21.0	18	-0.8	3	7.4	85	6.5	0	2	4	14	W
Ławica	98	49.7	8.9	—	19.0	18	0.1	3	7.4	86	6.8	0	0	4	15	SW
Golęcin		—	9.0	—	19.1	18	0.0	2, 3	7.7	88	6.4	0	2	5	14	W
Poznań	86	50.1	9.4	0.8	20.0	18	0.7	3	7.9	88	6.6	0	0	2	11	SW
Trzemeszno		—	8.8	0.5	19.2*	18	-0.1	2	—	—	6.2	—	1	6	13	SW
Gniezno		—	9.1	—	19.4*	18	1.1	26	7.4	85	6.3	—	0	6	12	SW, W
Kórnik		.	9.0	—	20.5	18	1.0	26	.	.	5.8	0	0	7	13	SW
Pętkowo	86	50.9	9.0	—	20.1	18	0.4	3	7.8	89	5.2	0	0	10	8	W
Ciechocinek		.	9.3	—	20.7	18	-0.9	3	7.4	84	6.3	0	1	8	15	SW
Więcławice		50.4	8.9	—	20.1	18	0.0	3	7.6	88	5.9	0	1	7	12	W
Inowrocław		.	9.4	—	20.0	18	0.0	3	8.1	91	5.3	0	1	9	12	SW
Kruszwica		—	9.0	—	22.6	18	-4.0	3	7.4	86	6.3	0	3	4	13	SW
Dobre		50.0	9.8	—	20.6	18	-0.2	3	7.7	83	6.4	0	1	6	14	SW
Stary Brześć		—	9.4	—	20.8	19	0.2	3	7.9	75	6.3	0	0	7	15	E
Brześć Kujawski		—	9.2	—	22.0	18	0.4	3	—	—	6.2	0	0	7	14	SW
Kościelec (pow. Koło)	104	48.2	9.0	—	20.0	18	0.0	3	7.6	87	5.6	0	1	9	11	W
Opatówiec		.	8.6	—	19.0	1	-1.5	3	7.3	87	5.2	0	1	9	7	SE
Płock	108	48.2	9.3	—	20.6	18	3.1*	2, 3	7.7	88	7.3	0	—	1	17	W
Słup		48.3	8.8	—	19.8	18	-1.5	3	7.4	87	6.4	0	1	7	16	SW
Gołębiew	122	48.2	9.1	—	20.8	18	0.0	3	7.5	86	6.2	0	1	6	13	SW
Błonie	113	48.4	9.1	—	20.8	18	-1.8	3	7.6	88	6.2	0	1	8	14	SW
Poświętne		49.4	9.0	—	19.6	19	-0.9	3	7.5	87	5.4	0	2	11	11	W
Jabłonna		51.2	9.1	—	19.9	18	-1.9	3	7.5	86	6.3	0	3	6	16	SW
Bielany		50.5	9.2	—	18.4	18	-0.3	3	7.6	86	5.7	0	1	9	13	W
Mory	108	47.9	8.6	—	18.4	19	-0.7	3	8.0	93	6.0	0	1	9	14	W
Grabnik		—	8.9	—	20.7	18	-2.9	3	7.9	91	5.3	0	3	10	12	W
Warszawa (ul. Czern.)	90	51.1	9.1	1.0	21.1	17	0.7	28	7.6	87	6.7	0	0	5	15	W
Warszawa (ul. Rakow.)		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Warszawa - Mokotów	121	48.8	9.1	1.0	20.2	18	-1.0	26	7.5	86	6.5	0	2	7	15	W
Otwock		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sielnica		45.2	9.0	—	19.3	18	-1.2	3	7.5	86	6.1	0	1	7	13	SW
Stara Wieś		46.1	8.5	—	19.0	18	-1.6	3	7.5	89	5.9	0	2	8	11	W
Białowieża	160	43.4	7.9	—	20.7	18	-4.1	3	7.0	86	6.3	0	2	4	13	W
Biała Podlaska		.	8.9	—	19.6	19	-2.2	3	8.2	92	5.1	0	1	8	8	S
Brześć n/B.-Adamkowo		46.5	8.6	1.0	20.6	19	-3.5	3	7.2	85	6.7	0	2	3	14	SW
Prużana		42.9	8.1	—	19.7	18	-2.7	3	—	—	5.7	0	3	8	11	SE
Kobryń		46.5	8.2	—	20.6	18	-1.6	3	7.1	83	6.9	0	2	2	15	W
Pińsk (Dow. por. rzeczn.)		47.6	8.0	1.0	20.8	18	-2.8	3	6.9	85	6.3	0	1	9	15	SE
Pińsk (Gimnazjum)		46.2	8.2	1.2	19.2	18	-2.8	3	6.9	84	6.1	0	2	8	13	SW
Łachwa	134	48.3	8.0	—	20.6	18, 20	-1.2*	3	7.0	86	6.5	0	—	6	15	W
Antoniny	97	50.4	8.9	—	19.4	18	-1.0	3	7.5	86	5.8	0	1	8	11	S, SW
Bojanowo		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rawicz		—	9.7	—	19.7	17	0.2	3	7.6	84	6.3	0	0	6	13	.
Ostrów Wkp.	134	46.6	8.8	0.2	19.8	18	0.3*	3	7.6	90	7.0	0	—	1	15	SW
Krotoszyn	144	44.4	9.2	—	19.9	18	-0.6	3	7.4	85	6.5	0	1	6	15	SW
Zbiersk		—	8.9	—	20.1	18	3.0*	28	7.7	89	6.3	0	—	8	15	S
Kalisz	116	48.1	9.2	0.5	21.2	18	-0.6	3	7.8	89	6.1	0	1	7	14	S, NW
Chabierów		46.2	9.0	—	20.8	18	2.2*	2, 3	8.1	91	5.9	0	—	6	12	SW
Sokolniki		42.5	8.8	—	19.9	18	-0.4	3	7.6	88	6.7	0	2	5	14	SW
Strzelna		41.7	8.6	—	20.3	18	-2.2	3	7.3	86	5.4	0	3	7	10	SW
Lublinek	178	41.9	.	—	19.9	18	-1.7	3	.	.	.	.	.	.	.	.
Czarnocin		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Piotrków Trybunalski		—	8.8	0.6	20.0	18, 20	-0.7	4	7.2	84	7.7	0	1	3	20	W
Skierniewice		.	9.0	—	19.5	18	-0.8	3	7.5	87	6.3	0	1	8	15	W
Wilanów	158	45.1	8.4	—	21.2	18, 21	-2.4	3	7.2	84	6.4	0	2	6	15	W
Skarżysko	242	37.4	7.6	—	20.2	18	-1.9*	3	6.9	86	6.2	0	—	7	14	W

Tabl. I. Październik 1930. Tab. I. Octobre 1930.

Stacje / Stations	Wysokość n. p. m. / Altitude	Ciśnienie śr. red. do 0° / Pression bar. red. à 0°	Temperatura C° / Température C°						Wilgotność / Humidité		Zachmurzenie średnie / Nébulosité moyenne	Ilość dni z / Nombre de jours de				Przeważający wiatr / Vent prépondérant
	m	mm	Średnia - Moyenne	Odchylenie od normy / Écart de norme	Max. absol.	Dzień — Date	Min. absol.	Dzień — Date	Bezwzględna śr. / Absolue moyen. mm	Względna średn. / Relative moyen. %		Temp. max. ≥ 25°	Temp. min. ≤ 0°	Pogodnych (0—2) / Sereins (0—2)	Pochmur. (8—10) / Couverts (8—10)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Rozniszew		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dęblin	123	48.3	8.7	0.3	20.5	19	-2.0	3	7.4	86	6.7	0	2	3	14	SE
Radom	168	44.2	8.8	0.3	19.4	19	-1.7	2, 3	.	.	6.1	0	2	7	12	W
Puławy	143	46.8	8.9	0.5	21.4	18	-0.5	3	7.3	85	6.1	0	1	7	13	S
Sobieszyn		44.4	8.6	—	19.5	18	-1.0	3	7.2	85	6.2	0	1	6	13	W
Lublin (Gimnazjum)	197	42.0	8.5	0.6	20.6	18	-2.0	3	7.4	87	5.9	0	1	6	11	SW
Lublin-Bronowice	185	43.4	8.4	0.5	20.6	18	-1.8	3	7.0	84	6.4	0	1	4	11	S
Zemborzyce	181	44.1	7.9	—	20.4	18	-3.9	3	7.0	87	6.0	0	4	6	10	SW
Kołpin		—	8.3	—	20.4	18	-1.8	3	7.6	89	5.7	0	2	7	11	SW
Domaczewo	156	45.2	8.4	—	20.5	18	-1.5	3	7.1	84	6.0	0	1	6	13	SW
Obłonie		42.6	8.6	—	20.4	20	-2.2	3	8.3	94	5.5	0	2	7	9	SW
Chełm		41.4	8.8	0.6	21.0	17	-2.1	3	8.4	95	6.5	0	2	5	13	SW
Powórsk		44.7	8.6	—	19.8	19	-1.5	3	7.2	84	6.0	0	2	5	9	SE
Stolin		—	8.1	—	20.9*	20	-2.5	3	.	.	.	—	4	.	.	—
Dąbrowica		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sarny Poleskie		46.7	8.0	—	20.3	18	-3.3	2	6.9	84	6.0	0	6	7	13	SW
Rybnik		—	9.1	—	21.5	18	-1.4*	3	8.2	92	6.1	0	—	2	13	SW
Częstochowa	261	36.8	8.8	—	20.8	18	-1.3	3	8.2	94	6.6	0	1	5	18	W
Złoty Potok	281	.	9.9	—	22.0	18, 20	-0.5	15	7.5	80	4.7	0	3	11	9	W
Wojkowice Kościelne		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sosnowiec (Magistrat)		37.2	9.3	—	21.6	18	-6.1	3	8.5	93	.	0	13	.	.	SW
Sosnowiec (Seminarjum)		37.0	9.2	—	22.0	18, 19	-6.3	3	7.6	85	5.7	0	11	7	11	SW
Olkusz	366	26.3	8.4	—	20.8	18	-3.1	3	6.5	80	6.3	0	2	8	16	W
Katowice	301	34.1	9.0	—	24.2	12	-3.1	3	7.0	81	6.8	0	5	5	17	SW
Mydlniki		—	8.7	—	21.7	9	-2.2	3	7.1	84	6.2	0	4	4	15	W
Rakowice	222	40.3	8.7	—	21.7	9	-1.9	3	7.1	84	7.2	0	2	2	15	W
Kraków	220	41.0	9.2	0.3	21.2	9	0.2	3, 15	7.4	84	6.7	0	0	3	15	SW
Kielce (Gimnazjum)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kielce (Koszary artylerji)	283	33.3	8.6	—	20.1	19	-1.3	3	7.1	84	6.4	0	1	6	14	E
Jędrzejów		37.3	.	—	18.6	9	-2.4	3	.	.	6.0	0	2	8	14	W
Busko	243	37.2	9.0	—	20.7	18	1.9*	11	7.3	84	6.4	0	—	6	15	W
Sielec Pińczowski		42.2	8.2	—	19.5	9, 12	-1.7	3	7.2	87	5.7	0	2	12	15	W
Wierzbno		38.9	8.2	—	20.5	20	-0.9	3	7.8	91	5.6	0	2	9	14	SW
Tarnów		.	9.6	-0.2	22.4	18	-2.0	3	6.8	76	5.5	0	2	11	15	SW
Ostrowiec n/Kamienną	198	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Opatów Kielecki		—	7.7	—	19.6	20	0.9*	15	.	.	4.0	0	—	14	8	.
Zdanów		.	8.4	—	20.3	18	-0.8	3	—	—	5.5	0	1	8	12	S
Tarnobrzeg		44.7	8.8	—	20.8	18	-1.8	3	7.2	84	6.3	0	2	4	12	S
Mokrzyszów		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Głogów		—	8.5	—	20.3*	18	0.0*	3	—	—	5.4	—	—	10	13	W
Miłków*		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Przeworsk	209	42.8	9.0	—	21.1	21	-1.8	3	7.2	82	5.5	0	3	10	12	SW
Dolne		—	8.2	—	18.0	16	-2.0*	3	—	—	5.1	0	—	10	11	.
Jarosław		—	9.3	—	21.0	19	-1.9	3	8.9	96	5.1	0	2	1	6	SE
Zamość	224	—	8.7	—	21.1*	21	-2.1	3	7.7	88	5.5	—	4	7	10	SW
Poturzyn		—	7.4	—	20.7	18	-1.2	3	—	—	5.2	0	1	9	9	W
Tomaszów Lubelski	273	35.7	8.2	—	19.3	19	-3.3	3	6.9	83	5.6	0	4	8	13	S
Zaborze		—	8.4	—	23.0	12	-4.1	3, 4	7.7	87	.	0	8	.	.	.
Szczerzec		—	8.2	—	16.5*	12	0.5*	3	—	—	5.6	—	—	9	12	W
Włodzimierz		—	8.6	—	20.5	18	-2.8	3	—	—	5.0	0	2	7	8	W
Wojsławice (pow. Sokal)		—	7.8	—	19.2*	22	0.6*	2	—	—	.	—	—	.	.	.
Łuck (Lotnisko)	200	42.5	8.5	—	19.9	20	-2.1	3	7.2	85	6.5	0	1	4	13	S
Łuck-Biwaki	200	42.4	8.7	—	20.9	20	-3.3	3	7.1	82	6.2	0	2	5	12	SE
Krupiec		—	8.9	—	20.4	20	-3.0	3	7.6	87	6.0	0	2	7	12	W
Białokrynica		39.7	9.0	—	21.1	20	-2.7	3	7.2	82	6.3	0	4	6	15	E
Zdołbunów		42.1	—	—	—	—	—	—	—	—	4.9	—	—	11	8	.
Dermań		—	8.9	—	19.4	20	0.8*	3	—	—	5.1	0	—	8	6	SE
Ostróg n/Horyniem		—	8.6	—	20.4*	20	-2.0*	3	7.6	89	5.1	—	—	6	6	.
Cieszyn	312	32.7	9.8	0.2	22.8	19	-1.1	3	7.0	77	6.6	0	1	7	17	SE
Istebna		—	6.4	-0.9	18.5	18	-5.6	3	6.5	88	6.3	0	12	5	17	S

Tabl. I. Październik 1930. Tab. I. Octobre 1930.

4

Stacje / Stations	Wysokość n. p. m. / Altitude m	Ciśnienie śr. red. do 0° / Pression bar. red à 0° mm	Temperatura C° / Température C°: Średnia - Moyenne	Odchylenie od normy / Ecart de norme	Max. absol.	Dzień — Date	Min. absol.	Dzień — Date	Wilgotność / Humidité: Bezwzględna śr. / Absolue moyen. mm.	Względna średn. / Relative moyer. %	Zachmurzenie średnie / Nebulosité moyenne	Ilość dni z / Nombre de jours de: Temp. max. ≥ 25°	Temp. min. ≤ 0°	Pogodnych (0—2) / Sereins (0—2)	Pochmurn. (8—10) / Couverts (8—10)	Przeważający wiatr / Vent prépondérant
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Żywiec		29.5	8.6	-0.2	21.7	18	-2.5	3	7.1	84	6.1	0	3	10	15	SW
Pająkówka		—	6.3	—	19.0	9	-2.6	3	5.7	80	6.4	0	6	6	16	W
Zakopane	847	686.8	5.8	-0.2	20.6	9	-5.6	3	5.8	81	6.8	0	6	7	18	SW
Wieliczka		38.6	9.4	0.7	20.7	9, 12	-0.8	3	7.4	83	5.3	0	1	12	13	SW, W
Świniarsko		—	8.4	—	19.0*	18	-1.4*	3	—	—	6.5	—	—	5	17	W
Piwniczna		—	8.3	—	21.0*	18	-0.8*	3	—	—	5.8	—	—	1	9	NE
Krynica		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Poronin		—	5.6	—	18.6*	9	-7.4	3	—	—	6.9	—	14	6	15	W
Hala Gąsienicowa	1521	632.8	3.9	—	13.9	13	-7.9	3	.	.	6.7	0	15	8	19	SW
Morskie Oko		—	4.3	—	15.3	18	-6.6	3	.	.	5.6	0	10	11	11	SW
Szufnarowa		—	8.4	—	19.2	19	-2.4	3	—	—	5.9	0	5	9	14	S
Brzyszczki		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Libusza		.	9.1	—	20.5	19	-2.7	3	7.9	88	5.5	0	3	10	14	NW
Tylicz		—	7.6	—	21.9*	19	-3.3*	3	—	—	6.7	—	—	2	15	.
Przemyśl		42.9	8.6	—	20.8	19	-2.9	3	6.9	81	6.3	0	4	6	14	W
Medyka		—	8.7	—	19.7	18, 20	-2.5*	3	7.3	84	5.7	0	—	9	12	W
Dąbrówka		—	8.6	—	21.7	20	-3.8	3	7.4	86	5.8	0	1	8	14	SW
Bukowsko		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Baligród		—	7.1	—	21.0*	19	-2.0*	3	—	—	5.9	—	—	9	17	S
Sianki		—	5.3	—	19.6	20	-6.1	3	6.5	92	6.5	0	14	7	16	W
Wola Dobrostańska		—	8.0	—	19.2*	19	-4.4*	3	—	—	5.7	—	—	7	11	SW
Orchowice		—	9.0	—	19.7	1	-4.4	28	7.6	87	3.9	0	8	13	4	SW
Fredrów		—	8.4	—	20.9	19	-3.4	3	6.9	82	6.1	0	2	4	9	E
Sambor		—	8.5	—	19.7	18	-2.5	3	6.8	80	5.3	0	3	9	9	.
Drohobycz		36.1	8.4	—	20.6	12	-2.0	3	7.0	82	5.3	0	3	9	10	E, W
Bolechów		—	8.0	—	18.4*	19	-2.0*	3	—	—	3.7	—	—	15	8	.
Cerkowna		—	8.4	—	18.9*	19	0.0*	22	—	—	5.0	—	—	8	5	W
Kurzany		—	.	—	.	.	.	.	—	—	.	.	.	.	.	.
Dublany		—	9.9	1.5	19.3*	19	-2.9	3	5.9	61	5.1	—	5	10	11	SW
Lwów (Politechnika)	333	31.8	9.8	1.1	18.5	19	0.0	3	6.6	70	5.8	0	1	8	11	SW
Lwów (ul. Zielona)		—	9.0	0.3	19.0*	19	-1.6*	3	—	—	5.6	—	—	8	11	SW
Lwów-Skniłów	327	31.2	8.3	-0.4	19.2	19	-3.1	3	7.0	83	5.8	0	3	7	12	SW
Borszczówka		37.3	8.7	—	19.6	20	-2.4	3	—	—	5.4	0	2	6	9	SE
Wiśniowiec		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Zagrobela		—	8.1	—	18.7	9	-2.4	2, 3	7.2	87	5.9	0	4	6	9	SW
Tarnopol		33.2	8.6	1.0	19.4	9	-7.4	3	6.8	80	5.9	0	2	5	11	SE
Janówka		—	7.9	—	19.5	20	-4.8	3	—	—	5.5	0	10	8	10	W
Monasterzyska		—	8.1	—	19.3	10, 20	-4.5	3	7.0	84	5.7	0	5	5	7	SE
Porohy*		—	8.4	—	19.2*	13	-1.0*	3	—	—	.	—	—	.	.	.
Nadwórna		—	9.4	—	22.4	18	-2.2	3	7.7	84	4.1	0	1	9	3	SW
Doużyniec		—	6.0	—	18.9	19	-4.4	3	6.7	90	5.6	0	9	10	15	SE
Jagielnica	312	33.4	9.1	1.0	19.0	13, 20	-1.7	3	7.9	89	3.6	0	2	11	4	SE
Tłumacz		—	8.9	—	21.0	13	-3.3	3	7.2	83	6.0	0	3	5	10	SE
Siemakowce		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dźwiniacz		—	9.6	—	22.0	13	-3.0*	3	7.5	83	.	0	—	.	.	W
Horodenka		—	8.9	0.5	20.5	13	-2.0	5	7.4	85	4.3	0	3	10	7	NW
Zaleszczyki	185	44.6	10.0	—	22.4	13	-2.7	3	7.4	79	4.8	0	3	7	8	E
Piadyki	286	.	8.8	—	21.8	13	-2.4	3	7.1	83	7.0	0	3	1	14	E
Kołomyja		—	8.9	—	22.0	13	-3.1	3	6.9	80	6.1	0	3	3	10	E
Zadubrowce		—	9.2	—	25.8	20	-1.5	3	7.4	82	5.0	0	2	6	6	E, W
Kosów		—	9.4	—	22.5	13	-2.2	3	—	—	5.9	0	3	8	12	W
Borszczów		—	9.0	—	20.1	13	-2.3	3	8.0	91	5.1	0	2	7	7	SE
Mielnica		—	10.0	—	21.4	13	-2.5	3	—	—	5.2	0	2	7	9	.

Tabl. II. Wyniki obserwacyj na stacjach IV rzędu (opadowych).

Résultats des observations des stations de IV-ème ordre (ombrométriques).

Stacje / Stations	Całkowita suma opadu / Somme totale de préc. (mm)	Maximum: Wysokość / Hauteur (mm)	Maximum: Dzień — Date	Liczba dni z / Nombre de jours de: opadem > 0.0 mm / précipit.	śniegiem — neige	gradem — grêle	burzą — orage
1	2	3	4	5	6	7	8
BAŁTYK							
Małe rzeki między Wisłą i Piaśnicą.							
Petits fleuves entre la Vistule et la Piaśnica.							
Kartuzy	136	30.6	28	18	—	1	
Gdynia	94	21.8	28	21	—	1	—
Oksywie	78	32.2	28	19	—	—	—
Puck	113	32.3	28	19	—	2	—
Hel	88	29.6	28	20	—	1	—
Jurata	98	31.6	28	17	—	1	—
Jastarnia	80	28.1	28	15	—	1	—
Chałupy	76	29.4	28	20	—	—	—
Chłapowo	*93*	20.2	28	*19*	—	1	—
Rozewie	94	18.3	7	19	—	—	—
Czarny Młyn	115	23.5	28	20	—	—	—
Karwia	126	25.2	7	18	—	1	—
Dębek	72	20.0	29	10	—	—	—
Tępcz	111	36.3	28	16	—	—	—
Wisła							
Wisła	192	53.6	28	18	1	—	—
Skoczów	173	48.2	26	15	—	—	—
Międzyświeć	156	45.5	26	18	2	1	—
Przemsza							
Sosnowiec mag.	138	31.2	28	17	—	—	—
Sosnowiec Sem.	.	.	.	.		.	.
Brynica	147	18.3	29	16	—	—	—
Świerklaniec	.	.	.	.	.	.	.
Czeladź	.	.	.	.	.	.	.
Katowice	144	37.2	28	16	1	—	—
Trzyciąż	124	25.8	28	17	1	—	—
Olkusz	144	28.3	28	18	2	—	—
Dąbrowa Górnicza	113	27.0	26	15	—	—	—
Soła							
Koszarawa	126	26.0	26	12	—	—	—
Krzyżowa	122	28.0	26	17	4	—	—
Żywiec	78	24.3	26	14	2	—	—
Lipowa	119	26.3	28	15	—	—	—
Łodygowice	90	23.6	26	18	3	—	—
Zadziele	98	32.6	26	13	2	—	—
Porąbka	176	72.0	28	14	—	1	—
Kęty	116	37.5	26	13	—	—	—
Wisła (dalszy ciąg)							
Chrzanów	128	28.8	28	16	1	—	—
Skawa							
Osielec	94	24.6	30	13	—	—	—
Bieńkówka	100	25.6	26	17	3	—	—
Andrychów	109	33.3	26	17	—	—	—

Stacje / Stations	Całkowita suma opadu / Somme totale de préc. (mm)	Maximum: Wysokość / Hauteur (mm)	Maximum: Dzień — Date	Liczba dni z / Nombre de jours de: opadem > 0.0 mm / précipit.	śniegiem — neige	gradem — grêle	burzą — orage
1	2	3	4	5	6	7	8
Wisła (dalszy ciąg)							
Harbutowice	97	28.2	27	10	—	—	—
Krzeszowice	115	27.5	28	13	—	—	—
Mydlniki	86	13.2	26	19	—	—	—
Kraków	106	23.7	26	23	—	—	—
Ściborzyce	83	12.3	28	13	—	—	—
Rakowice	82	15.2	26	16	—	—	—
Wieliczka	80	17.4	26	14	1	—	—
Wierzbno	57	11.3	26	13	—	—	—
Raba							
Raba Wyżna	*75*	29.5	30	9	—	—	—
Trzciana	83	22.2	25	13	—	—	1
Grodkowice	89	19.2	26	13	—	—	—
Wisła (dalszy ciąg)							
Szczepanowice	89	15.4	24	11	—	—	—
Nasiechowice	122	18.4	25	18	—	—	—
Skrzeszowice	73	15.0	26	14	—	1	—
Radziemice	68	16.0	30	15	—	—	—
Stogniowice	47	16.0	30	12	—	—	—
Jakubowice	51	13.5	30	10	—	—	—
Lipnica Murowana	133	47.4	30	13	—	—	—
Brzesko	*28*	*5.0*	1,30	18	—	—	—
Sielec	50	10.3	24	15	—	—	—
Dunajec							
Zakopane	88	22.0	26	19	3	—	—
Pająkówka	96	25.5	26	19	3	—	—
Hala Gąsienicowa	143	28.3	26	19	13	—	—
Poronin	100	32.7	26	16	3	—	—
Morskie Oko	182	36.0	26	18	9	—	—
Kamienica	71	17.5	26	12	—	—	—
Tylicz	65	16.0	26	16	3	—	—
Piwniczna	76	17.0	26	16	1	—	—
Barcice	77	17.0	26	12	—	—	—
Świniarsko	.	.	.	14	—	—	—
Łabowa	102	17.7	30	16	—	—	—
Gródek	82	13.5	30	18	—	—	—
Grybów	83	15.5	30	18	—	—	—
Tarnów (Biuro wodne)	81	15.1	24	16	—	—	—
Nida							
Snochowice	74	14.0	24	12	—	—	—
Małogoszcz	73	15.5	24	17	—	—	—
Ameljówka	106	16.1	30	13	—	—	—
Bartków	57	11.4	28	8	—	—	—
Kielce koszary ast.	70	13.6	6	17	4	—	—
Kępie	70	11.0	24	14	—	—	—
Polanowice	77	14.7	26	12	—	—	—
Strzeszkowice	62	23.0	27	10	—	—	—
Słupia	70	15.3	23	14	—	—	—
Busko	49	12.8	30	16	—	2	—
Budziszowice	69	14.6	30	11	—	—	—

Tabl. II. Październik 1930. Tab. II. Octobre 1930.

Stacje / Stations	Całkowita suma opadu / Somme totale de prec. (mm)	Maximum: Wysokość / Hauteur (mm)	Maximum: Dzień — Date	Liczba dni z / Nombre de jours de: opadem > 0.0mm / précipit.	śniegiem — neige	gradem — grêle	burzą — orage
1	2	3	4	5	6	7	8
Wisła (dalszy ciąg)							
Szczucin	62	12.5	24	13	—	—	—
Kwasów	64	13.2	24	18	—	1	—
Łagów	71	14.0	24	15	—	—	—
Wisłoka							
Bartne	87	15.7	31	13	—	—	—
Glinik Marjampolski	82	16.5	31	14	—	—	—
Libusza	76	17.0	30	14	—	—	—
Tylawa	79	14.0	30	15	—	—	—
Żyraków	60	13.1	30	15	—	—	—
Wielopole Skrzyńskie	67	13.9	28	22	—	—	—
Wisła (dalszy ciąg)							
Tarnobrzeg	45	8.1	29	11	—	—	—
Zdanów	48	7.0	30	16	—	—	—
Sandomierz	51	10.0	28	15	—	—	—
Majdan Kolbuszowski	*72*	.	.	*15*	—	—	—
Kruków	52	8.6	7	10	—	—	—
San							
Sianki	161	38.4	6	17	4	—	—
Baligród	78	14.5	6	15	—	—	—
Turzańsk	95	20.3	25	14	1	—	—
Szczawne	62	15.1	27	10	—	—	—
Pisarowce	67	12.9	30	12	—	—	—
Dąbrówka k/Sanoka	69	16.4	30	14	—	—	—
Przemyśl	34	6.6	30	14	—	—	—
Niżankowice	27	11.2	1	9	—	—	—
Medyka	27	8.0	30	9	—	—	—
Orchowice	34	9.2	31	16	—	—	—
Fredrów	38	8.4	31	16	—	—	—
Stojańce	34	12.2	30	7	—	—	—
Szkło	58	9.4	9	11	—	—	—
Laszki	*102*	*31.1*	30	7	—	—	—
Jarosław	43	12.3	29	16	—	—	—
Kurniki	26	5.0	29,30	12	—	—	—
Lubaczów	43	8 1	29	13	—	—	—
Suchodół	75	12.5	30	17	—	—	—
Szufnarowa	82	21.9	28	14	—	—	—
Krasna	*210*	*38.4*	29	12	—	—	—
Przybyszówka	49	11.9	29	12	—	—	—
Miłocin	52	12.6	29	14	—	—	1
Głogów	60	13.6	29	14	—	—	—
Łańcut	52	16.4	29	7	—	—	—
Kańczuga	45	15.1	30	10	—	—	—
Krzeczowice	32	8.2	1	9	—	1	—
Dolne	*40*	12.0	29	7	—	—	—
Przeworsk (Przedmieście)	44	11.8	29	12	—	—	—
Przeworsk (Cukrownia)	42	10.8	30	13	—	1	—
Grodzisko	52	14.0	29	13	—	—	—
Majdan Sieniawski	59	14.3	30	10	—	—	—
Łowisko	46	12.4	29	10	—	—	—
Cieszanów	51	10.5	29	11	—	—	—
Wola	61	10.6	30	10	—	—	—
Teodorówka	47	10.9	31	9	—	—	—
Frampol	105	30.4	3	11	—	—	—
Lipa k. Rozwadowa	95	40.0	29	6	—	—	—

Stacje / Stations	Całkowita suma opadu / Somme totale de prec. (mm)	Maximum: Wysokość / Hauteur (mm)	Maximum: Dzień — Date	Liczba dni z / Nombre de jours de: opadem > 0.0mm / précipit.	śniegiem — neige	gradem — grêle	burzą — orage
1	2	3	4	5	6	7	8
Wisła (dalszy ciąg)							
Gołoszyce	55	9.0	6	15	—	—	—
Zochcin	54	16.2	24	10	—	—	—
Opatów Kielecki	48	10.8	24	14	—	—	—
Zawichost*	41	8.5	31	12	—	—	1
Bidziny	83	35.6	2	12	—	—	—
Gościeradów	58	20.6	29	12	—	—	—
Ożarów	43	6.3	29	12	—	—	—
Urzędów	48	14.5	29	10	—	—	—
Kamienna							
Suchedniów*	55	8.0	28	13	—	—	—
Skarżysko Wytwórnia	51	8.1	31	14	—	—	—
Skarżysko Książęce	43	8.6	31	12	—	—	—
Słupia Stara	44	10.3	6	11	—	—	—
Denków	42	17.1	24	13	—	—	—
Miłków	43	14.6	26	10	—	—	—
Podole	46	12.9	24	13	—	—	—
Gierczyce	37	8.1	24	16	—	—	—
Wisła (dalszy ciąg)							
Solec	42	8.5	29	9	—	—	3
Gadka	35	6.1	24	12	—	1	—
Chwałowice	68	15.0	5	11	—	—	—
Zwoleń	.	.	.	.	.	.	.
Puławy	58	8.8	5	23	—	—	—
Garbatka	43	13.8	28	8	—	—	—
Wieprz							
Krynice	34	7.0	29	13	—	—	—
Majdan Wielki	.	.	.	.	.	.	.
Łapiguz	36	9.3	29	12	—	—	—
Zamość	45	7.6	28	14	—	—	—
Żółkiewka	55	13.4	29	9	—	—	—
Orłów	39	7.2	9	12	—	—	—
Wojsławice Chełm.	43	6.7	30	9	—	—	—
Gorzków	39	7.3	25	11	—	—	—
Zemborzyce	49	9.8	29	11	—	—	—
Lublin (Gimnazjum)	42	10.0	29	9	—	—	—
Lublin-lotnisko	48	7.7	29	11	—	—	—
Ostrów*	45	6.8	5,29	11	—	—	—
Czemierniki	28	5.5	24	10	—	—	—
Gułów	37	10.0	3	8	—	—	—
Krasienin	72	11.0	6	10	—	—	—
Brzozowa	44	10.8	5	15	—	—	—
Sobieszyn	38	9.6	5	13	—	—	—
Dęblin (szkoła roln.)	48	8.0	5	11	—	—	—
Dęblin (lotnisko)	43	8.6	29	14	—	—	—
Wisła (dalszy ciąg)							
Radom	58	9.0	24	14	—	—	—
Brzóza	61	12.0	24	13	—	—	—
Pilica							
Pilica*	99	18.7	30	14	—	1	—
Szczekociny*	72	12.1	28	13	—	—	—

Tabl. II. Październik 1930. / Tab. II. Octobre 1930.

Stacje / Stations	Całkowita suma opadu / Somme totale de préc. mm	Maximum: Wysokość / Hauteur mm	Maximum: Dzień — Date	Liczba dni z / Nombre de jours de: opadem > 0.0mm / précipit.	śniegiem — neige	gradem — grêle	burzą — orage
1	2	3	4	5	6	7	8
Lelów*	.	.	.	.	.	.	.
Koniecpol Stary	50	7.2	30	15	—	—	—
Czarnca	63	13.5	24	13	—	—	—
Maluszyn*	56	7.5	27	23	—	—	—
Silnica	68	9.0	28	14	—	—	—
Krasocin*	66	9.3	30	16	—	—	—
Skotniki*	64	9.3	24	18	—	—	—
Radoszyce*	74	15.0	24	12	—	—	—
Paradyz*	54	11.1	24	13	—	—	—
Gorzkowice*	71	9.2	28	16	—	—	—
Bujny	51	11.0	6	11	—	—	—
Piotrków Trybunalski	61	18.4	6	11	—	—	—
Uszczyn	67	13.2	6	16	—	—	—
Tomaszów Mazowiecki*	69	13.0	4	10	—	—	—
Buków	65	14.1	6	13	—	—	—
Lubochnia*	58	11.0	25	13	—	—	—
Wilanów	67	15.2	6	22	—	—	—
Spała*	80	13.5	24	15	—	—	—
Studzianna*	69	13.5	24	14	—	—	—
Sadkowice*	66	13.6	6	17	—	—	—
Końskie*	76	13.5	24	13	—	1	—
Petrykozy*	73	13.1	24	15	—	—	—
Opoczno*	74	17.1	24	16	—	—	—
Odrzywół*	56	11.5	27	9	—	—	—
Nowe Miasto*	57	12.5	6	11	—	—	—
Tąkiele	64	18.8	6	12	—	—	—
Bukówno*	66	12.5	6	16	—	—	—
Białobrzegi*	53	11.5	6	15	—	—	—
Stromiec	66	12.5	6	17	—	—	—
Łękawica*	52	8.8	6	16	—	—	—
Warka*	56	9.7	6	14	—	—	—
Mniszew*	49	10.9	6	13	—	—	—
Wisła (dalszy ciąg)							
Miętne	67	13.0	6	15	—	—	—
Siennica	74	14.4	6	15	—	—	—
Otwock*	62	15.0	4	10	—	—	—
Wola Boglewska	51	13.2	6	17	—	—	—
Drozdy	46	11.1	6	13	—	—	—
Ursynów	76	18.1	6	12	—	—	—
Warszawa-Mokotów	61	14.6	6	18	—	—	—
Warszawa (ul. Czern.)	57	15.0	6	16	—	—	—
Bielany	88	16.8	5	17	—	—	—
Kaskada	76	15.3	5	18	—	—	—
Golędzinów	71	15.2	5	15	—	—	—
Jabłonna (aerolog.)	67	15.2	6	17	—	—	—
Jabłonna	65	13.4	6	16	—	—	—
Bug							
Podhorce	40	9.2	10	10	—	—	—
Lwów (ul. Zielona)	42	10.3	29	13	—	—	—
Lwów (Politechnika)	35	8.3	29	12	—	—	—
Lwów (lotn.)	45	10.0	29	13	—	—	—
Dublany	41	8.3	9	12	—	—	1
Busk*	47	10.0	9	12	—	—	—
Kamionka Strumiłowa*	*103*	21.9	1	10	—	—	—
Korczyn	35	8.5	29	10	—	—	—
Zaborze	38	6.2	29	10	—	—	—
Rawa Ruska*	43	8.0	25	9	—	—	—

Stacje / Stations	Całkowita suma opadu / Somme totale de préc. mm	Maximum: Wysokość / Hauteur mm	Maximum: Dzień — Date	Liczba dni z / Nombre de jours de: opadem > 0.0mm / précipit.	śniegiem — neige	gradem — grêle	burzą — orage
1	2	3	4	5	6	7	8
Szczerzec	76	18.0	29	12	—	—	—
Przystań	52	12.8	29	10	—	—	1
Żółtańce	43	12.2	29	7	—	—	—
Żółkiew*	43	12.5	30	7	—	—	—
Majdan Górny	54	17.3	7	7	—	1	1
Tomaszów Lubelski	59	11.0	31	11	—	1	—
Krystynopol*	51	9.5	29	12	1	—	—
Zabawa	58	12.5	9	19	1	—	—
Leszczków	53	11.7	1	10	—	—	—
Sokal	45	8.4	30	11	—	1	—
Wojsławice	57	15.4	1	7	—	—	—
Hulcze	39	7.3	31	8	—	—	—
Poturzyn	61	10.7	29	11	—	—	—
Podhajce	*47*	15.0	6	*9*	—	—	—
Poryck*	47	9.3	30	12	—	1	—
Radowicze	57	14.6	1	12	—	—	—
Biskupicze Szlacheckie	42	8.0	29	12	—	—	—
Włodzimierz	41	7.5	30	12	—	—	—
Matcze	48	14.0	29	9	—	—	—
Bereżce	42	10.0	5	7	—	—	—
Dorohusk*	49	10.0	5	12	—	—	—
Luboml	41	9.6	30	11	—	—	—
Obłonie	.	.	.	.	.	.	.
Okszów	44	8.0	[1])	8	—	—	—
Piesza Wola	46	9.2	5	11	—	—	—
Włodawa*	40	8.4	30	8	—	—	—
Przyborowo*	.	.	.	.	.	.	.
Domaczewo	49	9.6	30	15	—	—	—
Szack	58	21.0	29	9	—	—	—
Pulmo*	47	10.0	30	12	—	—	—
Ładynka*	55	10.0	30,31	8	—	—	—
Dubica	48	9.8	30	8	—	—	—
Kołpin	48	9.5	30	11	—	—	—
Miednia*	49	8.6	30	8	—	—	—
Stradecz	50	8.4	31	8	—	—	—
Wielkie Sioło*	40	7.4	27	9	—	—	—
Prużana	54	10.2	30	10	—	—	—
Orańczyce*	43	10.3	30	12	—	—	—
Horodec*	42	10.0	30	9	—	—	1
Antopol	54	10.5	1	11	—	—	—
Kobryń (Tow. Roln.)	47	11.3	5	12	—	—	—
Ostromeczewo	53	11.7	30	13	—	—	—
Małoryta*	45	8.3	29	9	—	—	—
Pożeżyn*	48	12.1	31	9	—	—	—
Wielkoryta*	63	9.7	24	9	—	—	—
Kamienica Żyrowicka*	50	9.6	5	13	—	—	—
Międzyrzec	56	13.0	1	8	—	—	—
Biała Podlaska	41	13.8	6	12	—	—	—
Horbów	55	9.8	5	16	—	—	—
Szereszów	61	13.2	27	11	—	—	—
Szereszów*	49	13.2	5	11	—	—	—
Kamieniec Litewski*	53	15.0	5	12	—	—	—
Hajnówka	67	13.8	7	8	—	—	—
Zabuże	48	11.7	5	10	—	—	—
Frankopol*	49	8.4	24	13	—	—	—
Ciechanowiec	60	14.2	6	13	—	—	—
Dębe	63	16.9	6	13	—	—	—
Wysokie Maz.*	72	14.4	6	15	—	—	—
Dąbrowa Wielka*	75	15.2	6	16	—	—	—
Sagaje*	79	24.4	6	18	—	—	—
Grabnik	93	28.5	6	16	—	—	—

[1]) 6, 29, 31

Tabl. II. Październik 1930. Tab. II. Octobre 1930.

Stacje / Stations	Całkowita suma opadu / Somme totale de préc. (mm)	Maximum: Wysokość / Hauteur (mm)	Maximum: Dzień — Date	Liczba dni z / Nombre de jours de: opadem > 0.0mm / précipit.	śniegiem — neige	gradem — grêle	burzą — orage
1	2	3	4	5	6	7	8
Ślepioty	54	18.5	6	11	—	—	—
Stara Wieś	*35*	*8.8*	*4*	*10*	—	—	—
Liw	52	11.0	6	14	—	—	—
Rybienko	52	17.5	6	12	—	—	—
Narew							
Chwojnik	59	8.4	30	13	—	—	—
Białowieża	71	11.2	30	17	—	—	—
Gruszki	98	11.4	26	15	—	—	—
Bielsk Podlaski	52	10.4	5	9	—	—	—
Krzyżewo	63	10.4	6	15	1	—	—
Białystok (Seminarjum)	91	19.5	6	16	—	—	—
Dobki	77	17.4	6	19	—	—	—
Podżyliny	74	15.6	6	13	—	—	—
Augustów*	134	37.4	6	17	—	—	—
Białobrzegi	82	11.2	27	13	—	—	—
Bargłów	76	20.9	6	11	—	—	—
Dębowo*	84	25.3	6	20	—	—	—
Janów Białostocki	69	20.4	6	8	—	—	—
Grajewo *	79	16.1	6	13	—	—	—
Rajgród*	44	7.3	5	14	—	—	—
Osowiec*	73	22.5	6	16	—	—	—
Radziłów*	67	20.0	6	14	—	—	—
Jedwabne*	83	21.4	6	20	—	—	—
Bożejewo	48	9.0	5	12	—	—	—
Wierzbowo	79	23.4	6	12	—	—	—
Czerwony Bór	.	.	.	.	.	.	.
Elżbiecin	77	17.6	6	17	—	—	—
Piątnica*	73	17.8	7	16	—	—	—
Boguszyce Stare	86	17.7	25	10	—	—	—
Kisielnica	75	17.0	6	18	—	—	—
Lachowo*	58	29.4	9	5	—	—	—
Kolno*	55	13.9	30	13	—	—	—
Zbójna*	62	10.8	6	17	—	—	—
Zawodzie	62	13.4	24	17	—	—	—
Ostrołęka*	56	11.8	24	10	—	—	—
Ostrołeka	57	12.5	6	14	—	—	—
Kruszewo	86	27.0	31	6	—	—	—
Ostrów Mazowiecki*	71	18.0	6	13	—	—	—
Nowe Wiśniewo*	78	22.3	7	7	—	—	—
Chorzele	60	11.0	24	12	—	—	—
Krasnosielc	81	14.7	24	14	—	—	—
Przasnysz*	65	12.8	6	18	—	—	—
Chrcynno	88	21.7	6	21	—	—	—
Bug (dalszy ciąg)							
Serock	50	15.9	26	12	—	—	—
Marcelin	66	14.0	6	15	—	—	—
Mława (wojsk.)	73	15.1	6	17	—	—	—
Klice	63	11.4	6	17	—	—	—
Opatówiec	71	10.0	30	17	—	—	—
Poświętne	71	13.8	6	16	—	—	—
Gołotczyzna	75	17.0	6	15	—	—	—
Wisła (dalszy ciąg)							
Wólka Przybojewska	55	10.7	6	15	—	—	—
Grodkowo	71	15.8	6	18	—	—	—

Stacje / Stations	Całkowita suma opadu / Somme totale de préc. (mm)	Maximum: Wysokość / Hauteur (mm)	Maximum: Dzień — Date	Liczba dni z / Nombre de jours de: opadem > 0.0mm / précipit.	śniegiem — neige	gradem — grêle	burzą — orage
1	2	3	4	5	6	7	8
Bzura							
Leśmierz	77	17.4	6	15	—	—	—
Krośniewice	81	19.5	7	12	—	—	—
Gołębiew	52	10.2	6	14	—	—	—
Mieczysławów	69	16.8	6	14	—	—	—
Łęki*	57	18.0	6	10	—	—	—
Skotniki	72	14.0	8	8	—	—	—
Trębki	85	19.4	6	16	—	—	—
Słup	75	19.0	6	15	—	—	1
Strzelna	71	18.2	6	20	—	—	—
Skierniewice	64	15.0	6	17	—	—	—
Kęszyce*	56	20.8	6	13	—	—	—
Studzieniec	78	16.3	5	18	—	—	—
Miedniewice*	56	13.0	6	11	—	—	—
Sucha*	75	19.9	6	16	—	—	—
Sochaczew	72	18.5	6	11	—	—	—
Chlewnia	61	12.5	6	14	—	—	—
Pszczelin	55	10.9	6	19	—	—	—
Gleba	33	12.2	6	16	—	—	—
Mory	55	12.2	6	12	—	—	—
Chodaków*	65	16.8	6	17	—	—	—
Wisła (dalszy ciąg)							
Łąck	83	19.6	6	16	—	—	—
Płock	71	16.9	6	16	—	—	—
Niegłosy	81	16.1	6	15	—	—	—
Łanięta	58	9.6	24	14	—	—	—
Strużewo	97	15.5	30	16	—	—	—
Baruchów	75	15.3	6	13	—	—	—
Olganowo	96	17.9	6	14	—	—	—
Brześć Kujawski	88	16.0	24	14	—	—	—
Stary Brześć	79	14.3	24	11		—	—
Nieszawa*	87	18.0	27	16	—	—	—
Głodowo	77	13.3	26	14	—	—	—
Więcławice	81	19.5	26	19	—	—	—
Rakowice	46	15.0	25	8	—	—	—
Nadróż	73	17.3	28	10	—	—	—
Osiek	86	14.3	24	16	—	—	—
Ostrowite	56	12.1	24	13	—	—	—
Toruń (lotnisko)	74	14.9	26	18	—	1	1
Toruń (koszary im. Prądz.)	75	12.7	26	15	—	—	—
Toruń-Podgórz	73	12.0	28	14	—	—	1
Solec Kujawski*	56	15.6	26	15	—	—	—
Unisław*	71	15.4	26	19	—	—	—
Chojnice	97	30.9	26	15	—	—	—
Polana	88	25.3	26	11	—	—	—
Czersk*	39	7.8	2	10	—	—	—
Świt	103	22.9	26	14	—	—	—
Wielka Klonia	90	30.5	26	10	—	—	—
Bydgoszcz (Inst. Roln.)	68	20.3	26	21	—	—	—
Bydgoszcz (lotn.)	54	13.6	26	18	—	—	1
Chełmża*	87	17.2	27	7	—	—	—
Kałdus	70	15.2	26	15	—	—	—
Chełmno*	64	13.2	26,28	13	—	—	—
Podlesie	120	29.6	28	12	—	—	—
Osie*	53	15.0	28	10	—	—	—
Żur Młyn	65	16.4	28	15	—	—	—
Dźwierzno	78	14.2	28	16	—	—	—
Grudziądz (lotnisko)	59	10.7	26	14	—	—	—
Radzyń*	73	17.2	25	13	—	—	—

Tabl. II. Październik 1930. — Tab. II. Octobre 1930.

Stacje / Stations	Całkowita suma opadu / Somme totale de préc. (mm)	Maximum: Wysokość / Hauteur (mm)	Maximum: Dzień — Date	Liczba dni z / Nombre de jours de: opadem / précipit. > 0.0 mm	śniegiem — neige	gradem — grêle	burzą — orage
1	2	3	4	5	6	7	8
Łasin*	80	17.5	24	15	—	—	—
Janowo*	70	20.4	28	19	—	—	—
Wirty	84	22.0	28	20	—	—	—
Kopytkowo*	69	18.3	28	24	—	—	—
Tczew*	70	20.8	28	17	—	—	—
Odra							
Guldowy	137	47.9	26	13	—	—	—
Bażanowice	131	50.2	27	15	—	—	—
Cieszyn	179	45.9	26	19	2	—	—
Rybnik	190	54.3	27	15	1	—	—
Leszczyny	171	51.8	27	16	—	—	—
Nowe Repty*	137	32.4	28	19	—	1	—
Psary	101	26.5	28	20	—	—	—
Zielona*	97	25.2	28	12	—	—	—
Lubliniec*	45	6.2	7	15	—	—	—
Rychtal*	116	20.0	26	14	—	–	—
Barycza							
Ostrzeszów*	145	29.7	28	19	—	—	—
Odolanów	111	24.5	26	12	—	—	—
Pawłów*	160	27.0	28	19	—	—	—
Krotoszyn*	136	24.0	26	22	—	—	—
Krotoszyn	121	23.8	26	18	—	—	—
Skałów	118	26.9	26	15	—	—	—
Stary Kobylin	257	51.0	26	18	—	—	—
Rogożewo	130	25.3	26	19	—	—	—
Rawicz	73	18.2	27	19	—	—	—
Janiszewo	144	41.2	27	16	—	—	—
Leszno*	102	56.0	27	6	—	—	—
Antoniny	165	56.0	27	18	—	—	—
Przemęt*	140	48.1	28	18	—	—	—
Warta							
Zawiercie*	107	21.1	28	20	—	—	—
Myszków	90	20.0	27	12	—	—	—
Herby Polskie	130	24.5	29	15	—	—	—
Częstochowa	82	17.7	28	16	—	1	—
Złoty Potok	72	17.0	27	10	—	—	—
Bobry*	57	12.8	28	11	—	—	—
Kłobuck*	84	20.6	28	16	—	—	—
Droniowice	123	27.6	28	17	—	—	—
Przystajń*	123	18.0	29	18	—	—	—
Krzepice*	113	25.8	28	13	—	—	—
Wąsosz*	79	16.1	28	20	—	—	—
Cisowa	92	18.1	28	17	—	—	—
Osjaków*	111	15.4	13	14	—	—	—
Czarnożyły*	91	14.0	28	14	—	—	—
Złoczew*	105	20.9	28	16	—	—	—
Dobryszyce	61	13.8	31	13	—	—	—
Bełchatów*	80	10.7	7	16	—	—	—
Szczerców	62	10.0	9	15	—	—	—
Sulmierzyce*	73	11.7	30	17	—	—	—
Widawa	75	11.6	6	15	—	—	—
Mogilno	40	7.7	4	12	—	—	—
Sieradz*	91	14.6	24	13	—	—	—
Warta*	98	21.3	6	17	—	—	—
Uniejów*	107	20.7	6	17	—	—	—
Ruda Pabjanicka*	87	20.3	6	16	—	—	—
Lublinek	84	19.7	6	19	—	—	—
Piorunów	108	23.6	5	17	—	—	—
Wola Łobudzka	100	23.5	5	16	—	—	—
Szadkowice*	110	20.1	6	17	—	—	—
Poddębice*	71	16.5	6	15	—	—	—
Sucha Dolna	70	13.9	6	16	—	—	—
Błonie	67	16.3	6	15	—	—	—
Kłodawa*	88	20.9	6	17	—	—	—
Turek	108	25.0	6	16	—	—	—
Władysławów*	91	25.5	6	17	—	—	—
Kościelec	90	22.2	6	16	—	—	—
Ślesin*	68	19.1	26	20	—	—	—
Kazimierz Biskupi	99	20.1	26	13	—	—	—
Gosławice*	86	21.4	29	14	—	—	—
Kawnice	86	20.2	29	9	—	—	—
Złotniki Wielkie	83	21.0	6	11	—	—	—
Stawiszyn	113	27.8	6	21	—	1	—
Petryki	104	25.4	6	19	—	—	—
Zbiersk	101	20.4	7	12	—	—	—
Kołaczkowo	103	27.5	26	11	—	—	—
Żydowo	111	30.0	26	14	—	—	—
Września	87	21.4	26	16	—	—	—
Prosna							
Ożarów*	96	20.6	28	16	—	—	—
Podzamcze*	107	19.4	28	15	—	—	—
Sokolniki	98	21.5	28	18	—	—	—
Brąszewice	65	16.2	6	16	—	—	—
Godziesze Wielkie	31	5.6	11	17	—	—	—
Szczygliczka*	131	23.6	28	16	—	—	—
Ostrów Wielkop.	111	21.4	28	19	—	—	—
Gostyczyna	94	22.8	6	18	—	—	—
Chabierów	90	19.8	6	15	—	—	—
Koźminek	72	19.3	6	9	—	—	—
Kalisz	102	22.4	6	19	—	—	—
Baranów	120	29.7	26	18	—	—	—
Grudzielec*	127	29.7	26	20	—	—	—
Ruda Komorska*	105	28.7	26	13	—	—	—
Warta (dalszy ciąg)							
Nowawieś*	121	30.2	26	15	—	—	—
Bachorzewo*	129	36.4	26	18	—	—	—
Orzechowo*	105	39.2	26	15	—	—	—
Pętkowo	107	24.4	26	17	—	—	—
Wyszaków	130	24.0	27	17	—	—	—
Śrem*	130	33.5	26	18	—	—	—
Kórnik-Ogrody	106	27.2	26	15	—	—	—
Poznań (uniwersytet)	115	25.3	27	18	—	—	—
Poznań (Sołacz)	104	24.3	27	19	—	—	—
Ławica	100	27.2	27	17	—	—	—
Golęcin	109	26.3	27	21	—	—	—
Pobiedziska*	139	39.0	26	17	—	—	—
Kostrzyń*	122	30.2	26	15	—	—	—
Bolechowo	204	43.0	22	11	—	—	—
Gniezno (wodociąg)	98	25.5	26	24	—	—	—
Gniezno III	86	21.0	26	16	—	—	—
Róża	102	36.5	26	15	—	—	—
Janówiec*	94	28.0	26	18	—	—	—

Tabl. II. Październik 1930. Tab. II. Octobre 1930.

Stacje Stations	Całkowita suma opadu Somme totale de préc.	Maximum: Wysokość Hauteur	Maximum: Dzień — Date	Liczba dni z / Nombre de jours de: opadem > 0.0mm précipit.	śniegiem — neige	gradem — grêle	burzą — orage
	mm	mm					
1	2	3	4	5	6	7	8
Zbietka	93	20.0	26	14	—	—	—
Kołybki	50	19.0	26	13	—	—	—
Klecko*	.	.	.	.	.	.	.
Łubowice	115	31.0	26	14	—	—	—
Skoki*	111	19.0	27	17	—	—	—
Rogoźno*	105	35.4	26	13	—	—	—
Ryczywół*	89	27.0	26	21	—	—	—
Uściekowiec*	103	28.0	26	18	—	—	—
Sękowo	112	36.0	28	12	—	—	—
Szamotuły	84	20.8	26	16	—	—	—
Zajączkowo	123	31.5	26	17	—	—	—
Wronki*	96	25.4	27	17	—	—	—
Międzychód *	116	37.3	27	17	—	—	—
Obra							
Borek*	141	29.7	26	17	—	—	—
Orliniec	155	29.8	1	19	—	—	—
Żelazno	.	.	.	.	.	.	.
Kościan	256	62.0	27	13	—	—	—
Białcz	158	53.2	28	15	—	—	—
Stęszew *	96	23.5	27	18	—	—	—
Brody*	123	37.7	27	20	—	—	—
Wojnowice *	114	30.6	27	14	—	—	—
Gościeszyn	131	37.7	27	16	—	—	—
Perzyny *	155	60.0	27	19	—	—	—
Zbąszyń (wojsk.)	142	55.3	27	18	—	—	—
Zbąszyń	155	60.0	27	19	—	—	—
Łęczno*	121	42.8	27	18	—	—	—
Noteć							
Sompolno	75	14.6	6	14	—	—	—
Noć Kalina*	71	18.4	27	13	—	—	—
Popielewo	72	17.1	26	15	—	—	—
Lenartowo	83	21.2	26	15	—	—	—
Kruszwica	153	42.3	26	16	—	—	—
Dobre (plant. buraków)	76	14.3	26	20	—	—	—
Dobre (cukrownia)	76	14.3	26	17	—	—	—
Inowrocław	75	14.2	26	16	—	—	—
Jabłonka	85	18.5	26	16	—	—	—
Gębice*	81	20.9	26	15	—	—	—
Pakość*	70	19.3	27	10	—	—	—
Trzemeszno	76	17.6	26	15	—	—	—
Kruchowo	95	25.4	26	16	—	—	—
Łabiszyn *	89	19.3	26	18	—	—	—
Lisiogon*	72	9.8	27	12	—	—	—
Żnin*	93	27.0	26	16	—	—	—
Nakło *	83	28.0	26	14	—	—	—
Witosław *	117	31.5	26	13	—	—	—
Wyrzysk *	104	33.3	26	15	—	—	—
Kcynia	80	29.3	26	15	—	—	—
Białośliwie *	113	27.3	26	16	—	—	—
Margonin	115	38.3	26	22	—	—	—
Ujście *	98	31.9	26	20	—	—	—
Czarnków *	100	21.4	27	15	—	—	—
Wieleń*	109	35.0	27	10	—	—	—
Piłka*	127	38.3	27	18	—	—	—
Niemen							
Stołpce*	78	17.3	28	19	1	—	—
Rubieżewicze	89	17.1	28	17	—	—	—

Stacje Stations	Całkowita suma opadu Somme totale de préc.	Maximum: Wysokość Hauteur	Maximum: Dzień — Date	Liczba dni z / Nombre de jours de: opadem > 0.0mm précipit.	śniegiem — neige	gradem — grêle	burzą — orage
	mm	mm					
1	2	3	4	5	6	7	8
Hanusowszczyzna	82	20.4	24	14	—	—	—
Nieśwież *	73	16.4	28	16	—	—	—
Horodziej *	67	13.5	28	16	1	—	—
Jeremicze	64	19.7	28	15	—	—	—
Korelicze*	69	20.1	28	15	—	—	—
Nowogródek	71	12.8	28	16	2	—	—
Derenie*	83	15.9	6	17	—	—	—
Łazduny	71	18.5	28	15	—	—	—
Mikołajów*	71	25.2	28	10	—	—	—
Lipniszki*	75	23.4	28	14	—	—	—
Bieniakonie	90	19.0	28	17	—	—	—
Mnichy*	53	10.2	10	11	—	—	—
Lida	58	12.4	28	17	—	—	—
Stare Młyniszcze *	55	11.1	28	12	—	—	—
Niemen *	59	9.5	9	18	—	—	—
Podłoziany*	53	14.2	9	9	—	—	—
Nowojelnia *	47	11.4	28	13	—	—	—
Hołowle *	56	10.1	9	17	—	—	—
Ochonowo *	53	9.2	13	14	1	—	—
Zdzięcioł *	61	10.6	9	16		—	—
Bielica *	46	8.0	9	16	—	—	—
Orla *	54	10.2	6	16	—	—	—
Szczuczyn *	60	11.5	6	17	1	—	—
Szczara							
Kołpienica	55	8.0	9	15	—	—	—
Lachowicze*	36	10.0	5	9	1	—	—
Lipsk	63	10.4	27	14	—	—	—
Śluza X kanału Ogińsk. *	42	9.2	5	14	—	—	—
Baranowicze *	61	11.1	31	15	—	—	—
Czemioły *	55	10.0	27	12	—	—	—
Stara Hrywda*	44	18.1	9	10	—	—	—
Żyrowice	47	8.8	5	16	—	—	—
Nowa Leśniczówka	52	10.9	5	14	—	—	—
Słonim	42	12.4	5	9	—	—	—
Horodki*	52	13.4	5	8	—	—	—
Wielka Wola *	62	12.2	9	9	—	—	—
Szczara *	58	9.4	31	10	—	—	—
Niemen (dalszy ciąg)							
Mosty *	58	9.3	6	17	—	—	—
Różanka	.	.	.	.	.	.	.
Piaski *	55	8.5	6	15	—	—	—
Wołkowysk	47	10.5	5	12	—	3	—
Łunna	33	7.2	28	11	—	—	—
Świsłocz	89	24.0	6	12	—	—	—
Grodno	64	17.2	6	15	—	—	—
Grodno *	80	19.4	6	18	—	—	—
Grandzicze	79	22.1	6	15	—	—	—
Suchorzeczka*	89	28.7	6	18	—	—	—
Suwałki	80	24.5	6	14	—	—	—
Folwark Stary	84	22.5	6	18	—	—	—
Józefatów	92	37.4	8	7	—	—	—
Niemnowo *	101	39.3	6	17	—	—	—
Druskieniki *	89	35.5	6	17	—	—	—
Druskieniki	91	37.2	6	18	—	—	—
Koniawa	106	24.7	6	16	—	—	—

Tabl. II. Październik 1930. Tab. II. Octobre 1930.

Stacje / Stations	Całkowita suma opadu / Somme totale de préc.	Maximum: Wysokość / Hauteur (mm)	Maximum: Dzień — Date	Liczba dni z / Nombre de jours de: opadem > 0.0mm / précipit.	śniegiem — neige	gradem — grêle	burzą — orage
1	2	3	4	5	6	7	8
Wilja							
Dołhinów	78	11.7	7	15	5	—	—
Juljanowo*	79	14.4	6	21	2	—	—
Werebje	178	50.0	6	14	2	—	—
Krzywicze	66	14.2	9	12	2	—	—
*Krzywicze**	71	14.6	9	12	2	—	—
Kniahinin	75	19.2	25	17	2	—	—
Radoszkowice	98	19.5	7	18	1	—	—
Wilejka*	197	47.6	9	13	1	—	—
Świr*	80	22.5	7	12	—	—	—
Dworek	80	16.2	7	17	1	—	—
Miadzioł Nowy	90	21.5	6	12	—	—	—
Czeremszyce*	82	15.5	6	20	1	—	—
Hanuta*	.	.	.	.	.	.	.
Oszmiana	87	16.7	6	15	—	—	—
Soły*	67	11.6	25	17	—	—	—
Podumble*	96	23.3	6	18	1	1	—
Cerkliszki	108	24.1	6	22	1	—	—
Pohulanka	88	17.3	9	19	—	2	—
Santoka*	76	19.8	6	18	2	—	—
Niemenczyn*	82	24.1	6	13	—	—	—
Bukiszki	50	7.3	14,18	13	—	—	—
Wielka Rzesza	55	15.5	27	9	—	—	—
Nowo-Wilejka	95	22.0	6	15	—	—	—
Wilno (uniwersytet)	90	22.5	6	15	—	—	—
Mejszagoła	122	9.2	13,16	25	—	—	—
Nowe Troki	91	29.7	6	16	—	—	—
Szałkowszczyzna	84	30.4	6	12	—	—	—
Dźwina							
Opsa	93	17.5	2	12	—	—	—
Opsa*	93	21.3	6	16	—	—	—
Słobódka	60	12.0	25	14	1	—	—
Druja*	84	21.9	6	12	—	—	—
Turmont*	42	13.3	19	13	—	—	—
Dzisna							
Marjanów Wileński	97	28.6	6	17	3	1	—
Widze	63	22.0	6	9	—	—	—
Mieżany	70	21.0	6	11	—	—	—
*Hoduciszki**	65	12.0	30	11	—	—	—
Koziany*	66	16.3	6	13	—	—	1
Wołodźki	63	14.6	7	12	2	—	—
Łuczaj	82	18.5	9	16	1	—	—
Borowo	87	15.8	26	15	2	—	—
Biruki	60	14.3	7	9	—	—	—
Woronka	71	12.5	26	16	2	—	1
Łużki	48	9.8	6	13	1	—	—
Hermanowicze*	57	13.3	6	15	—	1	—
*Paziki**	54	10.4	6	15	1	—	—
MORZE CZARNE							
Dniepr							
Berezyna							
Dokszyce	76	13.7	3	16	—	—	—
Królewszczyzna	73	16.2	9	21	4	—	—

Stacje / Stations	Całkowita suma opadu / Somme totale de préc.	Maximum: Wysokość / Hauteur (mm)	Maximum: Dzień — Date	Liczba dni z / Nombre de jours de: opadem > 0.0mm / précipit.	śniegiem — neige	gradem — grêle	burzą — orage
1	2	3	4	5	6	7	8
Prypeć							
Zgorany	47	9.9	31	9	—	—	—
Płoskie*	43	9.0	31	9	—	—	—
Dębeczno	43	9.8	31	11	—	—	—
Nowosiółki*	45	8.9	1	11	—	—	—
Maciejów	48	8.9	30	16	—	—	—
Horodno*	43	9.0	30	9	—	—	—
Zaczernecze*	39	8.3	30	8	—	—	—
Kukuryki*	37	9.8	30	9	—	—	—
Kowel	*37*	8.0	*4*	*6*	—	—	—
Nujno*	44	12.5	8	7	—	—	—
Upust Prypecki*	45	10.1	27	9	—	—	—
Kamień Koszyrski*	46	19.0	29	8	—	—	—
Powórsk	39	8.8	7	12	—	—	—
Powórsk*	63	16.7	27	10	—	—	—
Styr							
Radziechów	45	11.2	6	15	—	—	—
Brody	31	12.5	29	5	—	—	—
Krupiec	46	9.3	27	12	—	—	—
Lipszczyzna	48	8.0	30	11	—	—	—
Krzemieniec	59	18.2	27	16	—	—	—
Białokrynica	37	7.1	27	11	—	—	—
Werba	51	13.4	27	10	—	—	—
Dubno	59	18.9	1	11	—	1	—
Maślanka	40	7.7	27	11	—	1	—
Czaruków	*18*	3.1	27	*8*	—	—	—
Połowka	50	10.4	1	13	—	—	—
Łuck (lotnisko)	56	13.0	27	12	—	—	—
Łuck (Biwaki)	58	13.6	27	11	—	—	—
Poddębce	27	5.0	30	9	—	—	—
Torczyn	.	.	.	.	.	.	.
Trościaniec	46	11.3	27	12	—	—	—
Kołki	34	10.7	31	5	—	—	—
Okońsk*	46	12.5	31	9	—	—	—
Rafałówka	33	6.4	25	13	—	—	—
Bielskowola	63	27.3	1	12	—	—	—
Chinocze	44	8.8	31	15	1	—	1
Prypeć (dalszy ciąg)							
Stare Konie*	38	7.1	5	16	—	—	—
Przykładniki*	36	8.0	5	11	—	—	—
Jasiołda							
Postołowo*	43	10.0	5	12	—	—	—
Truchonowicze*	55	12.0	27	13	—	—	—
Dobuczyn*	50	9.1	7	8	—	—	—
Sielec*	*20*	14.8	7	*5*	—	—	—
Bereza Kartuska*	36	6.3	28	10	—	—	—
Mostki Wielkie*	41	9.5	5	11	—	—	1
Kossów Poleski*	44	10.0	30	12	—	—	—
Piaski*	33	10.4	31	13	—	—	—
Koziki*	43	9.7	5	9	—	—	—
Porzecze*	41	10.3	5	8	—	—	—
Korzeniów	45	11.0	31	10	—	—	—
Telechany	60	11.0	5	13	1	—	—
Łohiszyn*	38	10.0	8	9	—	—	—
Horodyszcze*	47	9.5	5	17	—	—	—

Tabl. II. Październik 1930. / Tab. II. Octobre 1930.

Stacje / Stations	Całkowita suma opadu / Somme totale de préc. (mm)	Maximum: Wysokość / Hauteur (mm)	Maximum: Dzień — Date	Liczba dni z / Nombre de jours de: opadem > 0.0mm / précipit.	śniegiem — neige	gradem — grêle	burzą — orage
1	2	3	4	5	6	7	8
Braszewicze	41	9.9	5	11	—	—	—
Sieliszcze*	59	15.3	31	12	—	—	—
Osowce*	62	18.6	29	8	—	—	—
Duboja	40	14.0	31	10	—	—	1
Krasiczyn *	40	9.3	31	11	—	—	—
Pińsk (gimnazjum) . .	41	8.4	25	14	—	—	—
Pińsk (dow. portu) . . .	41	7.2	5	14	—	—	—
Prypeć (dalszy ciąg)							
Płotnica	60	13.0	25	14	1	—	—
Łuniniec	65	17.5	28	5	—	—	—
Malkowicze*	60	17.0	25	13	—	—	—
Łachwa*	72	18.3	31	8	—	—	—
Horyń							
Borszczówka	33	6.6	27	11	—	—	—
Jazłowce	41	8.8	5	7	—	—	1
Dermań	39	5.8	6	11	—	—	—
Zdołbunowo	42	7.8	25	15	—	—	—
Równe	42	7.2	6	11	—	—	—
Gródek Wołyński . . .	41	7.4	5	11	—	—	—
Diatkiewicze	45	7.4	6	11	—	—	—
Smorzew	38	7.1	30	11	—	—	—
Stepań	45	14.0	6	9	—	—	—
Korzec	44	13.5	25	14	—	—	—
Sarny	46	11.0	6	12	—	—	—
Wieluń Poleski	48	8.6	6	13	1	—	—
Wysock	53	12.6	25	13	1	—	1
Lubieszów	31	12.3	1	4	—	—	—
Stolin	73	24.8	25	12	—	—	—
Dollin	84	26.0	25	12	2	—	—
Otwierzyce	55	32.7	25	7	1	—	—
Dawidgródek*	*140*	*16.4*	30	20	—	—	—
Nyrcza*	51	9.8	31	11	—	—	—
Prypeć (dalszy ciąg)							
*Pławkowicze**	76	20.8	25	18	1	—	—
Kleck	71	15.0	25	16	1	—	—
Godlewszczyzna	77	14.0	9	11	—	1	—
Siniawka*	64	14.7	25	17	—	1	—
Rokitno	64	18.6	27	14	—	—	—
Rokitno *	65	18.8	28	14	—	—	—
Mikaszewicze	50	16.5	30	7	—	—	—
Ozdamicze	60	13.4	25	12	—	—	—
Dniestr							
Wołcze	55	11.5	6	9	—	—	—
*Wołcze**	61	9.8	31	12	—	—	—
Łomna *	59	12.1	31	10	—	—	—
Bystre*	68	12.2	30	15	—	—	—
Hołowiecko*	40	5.3	6	11	—	—	2
Rozłucz *	75	15.0	31	13	1	—	—
Jasienica Zamkowa* . .	60	12.0	29	15	—	—	—
Strzyłki *	49	10.1	29	10	1	—	—
Turze*	62	13.0	29	13	—	—	—
Stary Sambor *	32	6.2	29	13	—	—	—
Wola Koblańska* . . .	90	20.7	29	10	—	—	1
Waniowice*	36	7.2	6	11	—	—	—
Dąbrówka *	41	9.2	29	12	—	—	—
Sambor	.	.	.	.	.	.	.
Sambor*	38	8.5	29	13	—	—	—
Czukiew	62	16.6	29	11	—	—	—
Hordynia*	28	5.1	29	11	—	—	1
Ustrzyki Dolne * . . .	82	12.6	30	13	—	—	—
Bandrów Narodowy * . .	68	11.2	31	14	—	—	—
Chyrów *	47	8.9	7	13	—	—	3
Czaple*	41	5.9	29	13	—	—	—
Koniów*	47	16.5	1	11	—	—	—
Rudki*	33	8.2	29	9	—	—	1
Janów	70	16.1	9	11	—	—	—
Wola Dobrostańska . .	62	14.9	9	12	—	1	—
Komarno*	32	7.9	30	10	—	—	—
Drohobycz	34	9.2	31	18	—	—	—
Bystrzyca*	63	13.9	29	14	1	—	—
Mokrzany*	32	7.0	29.31	9	—	—	—
Sprynia*	50	11.5	29	13	—	—	—
Horodyszcze*	39	7.6	29	10	—	—	—
Josefsberg	*13*	*5.1*	*6*	*5*	—	—	—
Rozwadów *	46	9.0	1	9	—	—	—
Podniestrzany	31	8.0	13	7	—	—	—
Stryj							
Wyżłów*	130	32.0	6	15	1	—	—
Klimiec (Karlsdorf)* . .	124	28.3	13	16	3	—	—
Annaberg*	110	34.2	6	15	1	—	—
Matków *	91	30.4	6	16	2	—	—
Krzywka*	112	19.4	6	17	4	—	—
Huśne Wyżne *	116	30.5	7	18	3	—	—
Wysocko Wyżne	77	17.5	6	12	1	—	—
Libuchora (pow. Turka) *	115	17.5	24	14	1	—	—
Hnyła *	136	31.0	6	16	4	—	—
Borynia *	75	22.0	6	14	—	—	—
Zawadka*	70	14.6	13	12	1	—	—
Bachnowate*	77	16.3	6,12	14	5	—	—
Ilnik *	95	21.4	6	15	2	—	—
Tureczki Wyżne * . . .	87	15.1	13	12	2	—	—
Turka *	74	16.0	6	12	1	—	—
Mallmansthal *	76	22.0	6	9	—	—	—
Majdan *	.	.	.	.	.	.	.
Rybnik *	61	16.5	6	12	—	—	—
Podhorodce*	41	13.6	13	9	—		
Oporzec*	126	26.7	6	21	4	—	—
Sławsko *	100	24.6	6	22	1	—	—
Jelenkowate *	119	25.2	6	18	3	—	—
Różanka Niżna *	98	28.2	13	17	2	—	—
Hutar *	119	23.4	6	16	3	—	—
Kalne *	98	27.1	6	16	2	—	—
Tucholka *	111	29.0	6	16	2	—	—
Hołowiecko *	96	23.4	6	17	2	—	—
Libuchora (pow. Skole) *	73	19.3	6	14	4	—	—
Tuchla *	75	23.0	6	11	—	—	—
Hrebenów *	78	19.4	13	15	—	—	—
Pohar *	103	27.1	7	17	2	—	—
Koziowa *	100	19.9	6	17	2	—	—
Butywla*	99	20.1	30	12	1	—	—
Korostów*	163	19.5	13	17	—	—	—
Skole *	69	16.8	13	15	—	—	—
Kłódka*	60	16.6	13	15	—	—	—

Tabl. II. Październik 1930. — Tab. II. Octobre 1930.

Stacje / Stations	Całkowita suma opadu / Somme totale de préc. (mm)	Maximum: Wysokość / Hauteur (mm)	Maximum: Dzień — Date	Liczba dni z / Nombre de jours de: opadem > 0.0mm / précipit.	śniegiem — neige	gradem — grêle	burzą — orage
1	2	3	4	5	6	7	8
Kamionka (pow. Skole)*	72	18.5	13	13	3	—	—
Synowódzko Wyżne*	43	14.6	13	9	1	—	—
Orów*	49	11.4	13	10	—	—	—
*Stryj**	36	9.2	13	7	—	—	—
*Żydaczów**	35	7.1	13	9	—	—	—
Dniestr (dalszy ciąg)							
Bereźnica	53	14.2	1	10	—	—	—
Ludwikówka*	103	26.1	6	14	—	—	—
Wełdzirz	50	21.1	13	10	1	—	—
Wyszków*	142	47.7	6	16	2	—	—
Sołotwina*	127	18.0	13	17	2	—	—
Iłemnia (pow. Dolina)*	47	22.1	12	10	—	—	—
Słoboda Mizuńska*	100	29.2	6	18	4	—	1
Cerkowna	47	17.1	13	9	—	—	—
Bolechów (szkoła leśn.)	45	15.1	14	9	—	—	—
Bolechów (Zarząd Żup)	40	15.3	13	10	—	—	—
Sokołów*	54	12.2	13	12	—	1?	—
Darów*	156	45.1	7	16	1	—	—
Spiskowa*	131	38.0	6	17	1	—	—
Podluty*	85	27.4	13	17	3	—	—
Jasień*	81	27.0	13	10	—	—	—
Meczyszcze*	61	12.4	14	8	—	—	—
Petranka*	52	18.5	13	9	—	—	—
*Kałusz**	47	14.6	13	14	—	—	—
Rohatyn	30	11.0	1	16	—	—	—
Kurzany	55	13.3	24	12	1	—	—
Lipica Dolna	38	9.9	6	13	—	—	1
Sarnki Dolne	41	10.1	6	11	—	—	—
Szumlany Wielkie	40	12.6	31	8	—	—	—
Huta*	70	21.5	13	11	1	—	—
Porohy	60	15.4	13	11	1	—	—
Sołotwina	125	54.0	14	5	—	—	—
Doużynicc	111	37.2	13	15	2	—	—
Rafajłowa*	123	48.0	14	14	3	—	—
Zielona*	91	30.5	13	15	2	—	—
Nadwórna	76	20.4	13	6	—	—	—
Miłowanie	40	10.4	25	6	—	—	—
Brzeżany	32	10.3	6	7	—	—	—
Krasnolesie	40	11.0	6	10	—	—	—
Tłumacz	57	11.0	13	12	—	1	—
Bożyków	37	7.8	6	20	—	—	—
Kozówka	36	10.0	6	10	—	—	—

Stacje / Stations	Całkowita suma opadu / Somme totale de préc. (mm)	Maximum: Wysokość / Hauteur (mm)	Maximum: Dzień — Date	Liczba dni z / Nombre de jours de: opadem > 0.0mm / précipit.	śniegiem — neige	gradem — grêle	burzą — orage
1	2	3	4	5	6	7	8
Mużyłów	30	5.5	6,24	14	—	1	—
Monasterzyska	44	9.1	13	16	—	—	—
Jazłowiec	33	15.7	6	5	—	—	—
Horodenka (szkoła)	*91*	*16.0*	*31*	*7*	—	—	—
Horodenka (cukrownia)	59	11.5	10	13	—	—	—
Dźwiniacz	42	13.0	10	9	—	—	—
Zaleszczyki	41	12.4	10	11	—	—	—
Milno	37	6.2	25	10	—	—	—
Jezierna	30	7.0	28	10	1	—	—
Zagrobela	*38*	5.4	27	*24*	—	—	—
Tarnopol (ul. Sokoła)	35	6.3	6	11	—	—	—
Tarnopol (Dow. Garn.)	.	.	.	.	.	.	.
Janówka	31	6.6	6	13	—	—	—
Zbaraż	39	12.7	27	13	—	—	—
Trembowla	26	7.6	6	11	—	—	—
Jagielnica	38	9.7	13	11	—	—	—
Borszczów	45	10.3	10	19	—	—	—
Mielnica	54	14.4	10	9	—	1	—
Krasne	49	12.7	27	11	—	1	—
Dunaj **Prut**							
Ardżeluża*	238	67.0	6	17	5	—	—
Worochta (leśnictwo)	77	20.6	10	12	2	—	—
Jabłonica (placówka cel.)*	115	29.5	6	14	1	—	—
Jabłonica (leśniczówka)*	103	24.8	6	15	4	—	—
Lewuszczyk*	75	29.0	10	9	—	—	—
Kosmacz	149	48.6	10	8	—	—	1
Kołomyja	55	14.6	14	19	—	—	—
Piadyki	61	15.4	14	21	—	1	—
Kornicz	60	14.7	11	12	—	—	—
Kosów	65	23.9	10	12	—	—	—
Żukocin	51	22.9	13	10	—	—	—
Gwoździec	57	12.9	7	16	—	—	—
Wierzbowce	56	12.5	6	9	—	—	—
Targowica	54	14.1	6	11	—	—	—
Hańkowce	53	15.1	10	12	—	—	—
Zadubrowce	57	15.5	10	15	—	—	—
Burkuł*	145	38.5	6	16	4	—	—
Jałowiczowa*	64	30.0	10	9	1	—	—
Szykmany*	77	26.5	10	11	2	—	—
Hryniawa*	69	30.0	10	12	1	—	—
Uścieryki*	43	12.3	24	9	—	—	—
Kuty*	60	23.0	11	9	1	—	—

Tabl. III. Dobowe ilości opadów w mm. Październik 1930

Tab. III. Précipitations diurnes en mm. Octobre 1930.

Stacje / Stations	DZIEŃ — JOUR 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Suma mies. / Totale mm
Bałtyk																																
Gdynia	1	4	0	2	3	8	8	6	7▲	3	3	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0	3	—	10	4	**22**	0	9	2	94.1
Puck	3	0	0	1	6	9	16	4	3	6	2	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	0	12	5	**32**	0	10	2	112.7
Hel	2▲	0	0	2	7	2	6	4	2	0	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0	7	1	3	2	**30**	—	14	1	87.8
Chłapowo	1	—	0	1	7	9	16	7	2	10▲	3	0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	1	—	5	3	**20**	0	7	?	*92.5*
Wisła																																
Wisła	4	—	—	1	5	2	2	2	4	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0	10	—	42*	37	**54**	3	18	3	192.2
Żywiec	2	—	—	—	1	1	0	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	9	—	**24**	14*	8*	2	9	3	78.3
Łodygowice	2	0	—	0	2	4	2	1	5	0	—	0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0	8	0	**24***	14*	14*	2	10	1	90.1
Andrychów	4	—	—	—	1	8	1	—	5	—	—	0	4	—	—	—	—	—	—	—	—	4	0	3	8	**33**	7	16	4	7	6	109.2
Kraków	4	0	0	—	1	12	1	0	1	0	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	—	3	3	13	—	**24**	8	16	5	14	3	106.0
Wieliczka	7	1*	—	1	1	5	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	6	—	**17**	12	5	5	11	3	79.6
Raba Wyżna	8	—	—	—	—	—	—	—	—	3	5	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	2	3	—	?	8	—	10	**30**	—	*74.9*
Słogniowice	6	—	—	2	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	11	2	2	2	**16**	0	46.5
Brzesko	*5*	—	—	*0*	*0*	*2*	*0*	*0*	*1*	—	—	—	*0*	—	—	—	—	—	—	—	—	*0*	*0*	*2*	*0*	*3*	*2*	*3*	*2*	*5*	*1*	*27.9*
Zakopane	7	1	—	1	0	4	2	0	2	0	—	0	6	—	—	0	0	0	0	—	—	0	1	10	2	**22**	3*	6*	6*	11	5	88.0
Hala Gąsienicowa	18*	1*	—	1	7	18*	1*	0*	3	—	—	—	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	5	0	14*	3*	**28***	5*	11*	6*	11*	6	143.1
Morskie Oko	8	1*	—	3	1	16*	2*	5*	7	—	—	—	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	14	3*	**36**	6*	22*	9*	24	5	182.1
Tylicz	7	0*	—	—	1	3	0	0	0	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	3	**16**	0	10*	5*	10	4	64.7
Tarnów (Biuro wodne)	13	—	—	1	1	4	1	1	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	**15**	1	9	3	10	5	13	1	80.6
Snochowice	1	—	—	4	4	12	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**14**	—	5	1	10	5	13	4	74.1
Szczucin	1	—	—	3	—	5	5	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	**13**	—	5	1	7	8	10	3	61.8
Kwasów	1	—	—	1	5	6	6▲	0	1	—	—	—	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	1	**13**	0	5	3	7	6	10	1	63.7
Tylawa	4	0	—	—	0	1	—	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	8	6	10	5	8	1	**14**	14	79.1
Zdanów	1	—	—	1	4	6	4	0	3	—	—	—	—	—	0	—	0	—	—	—	—	—	1	6	—	2	—	5	6	**7**	2	48.4
Sandomierz	3	—	—	1	4	4	2	—	5	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	1	3	3	1	—	**10**	6	7	2	51.4
Majdan Kolb.	—	—	—	—	3	6	7	—	5	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	0	2	—	7	0	3	?	*26*	?	11	2	*72.0*
Dolne	2	—	—	—	2	8	?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	4	**12**	8	?	*40.2*
Wola Biłgorajska	—	—	—	—	4	7	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	3	2	—	3	11	**11**	8	60.9
Puławy	3	—	0	0	**9**	8	3	1	3	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	0	7	0	2	—	2	9	5	6	58.1
Lublin (lotnisko)	0	—	—	—	5	6	2	0	5	—	—	—	0	0	—	—	—	0	—	—	—	—	—	7	—	3	—	0	**8**	6	7	47.5
Sobieszyn	—	—	0	—	**10**	7	1	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	3	0	2	—	0	5	5	3	38.0
Silnica	7	—	—	4	3	7	8	—	2	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	7	—	5	—	**9**	8	3	2	67.9
Tąkiele	—	—	—	—	5	**19**	0	2	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	—	9	4	4	5	5	63.9
Warszawa-Mokotów	0	—	—	0	9	**15**	1	1	4	—	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	2	4	1	3	2	5	2	60.7
Warszawa (ul. Czern.)	—	—	—	0	10	**15**	1	1	4	—	1	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	2	2	2	3	6	3	57.2
Lwów (Politechnika)	1	—	—	—	1	6	1	1	5	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	**8**	3	5	34.8
Żółtańce	—	—	—	—	1	6	2	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	**12**	10	—	42.7
Tomaszów Lubelski	—	—	—	—	4	5	7▲	1	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	1	—	4	7	6	11	59.0

Tabl. III. Październik 1930 | **Tab. III. Octobre 1930**

Stacje / Stations	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Suma mies. Total mm
	DZIEŃ — JOUR																															
Poturzyn	0	—	—	—	5	9	10	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	5	—	—	11	6	2	60.5
Podhajce	—	—	—	—	3	15	11	1	6	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	?	?	2	47.2
Biskupicze Szlach.	—	0	—	0	4	7	4	—	3	—	—	—	—	0	—	0	—	—	—	—	—	—	—	4	0	1	—	0	8	8	5	42.4
Piesza Wola	0	—	—	—	9	4	1	1	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	0	—	0	7	7	5	45.6
Domaczewo	0	—	—	—	7	8	1	1	4	—	0	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	0	2	0	6	10	6	49.4
Dębe	—	—	—	—	8	17	3	0	6	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	5	0	—	1	4	7	3	62.8
Grabnik	—	—	—	—	9	29	2	1	11	—	0	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	14	7	1	—	1	5	8	2	93.0
Stara Wieś	—	—	—	*9*	*9*	*1*	—	—	—	*0*	—	*1*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*4*	—	—	*2*	—	*3*	—	*3*	*3*	*35.0*
Liw	—	—	—	—	9	11	1	—	9	—	1	—	3	—	—	0	—	—	—	—	—	—	0	—	4	1	0	—	5	4	5	51.9
Serock	—	—	—	—	—	7	11	2	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	16	2	4	1	2	—	50.3
Klice	—	—	0	0	8	11	2	1	5	0	3	4	0	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	10	2	2	—	2	—	8	4	63.2
Poświętne	—	—	—	—	4	14	2	0	6	—	2	6	0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	9	2	8	0	2	2	5	9	70.9
Białowieża	0	—	0	—	10	10	7	2	10	—	0	0	2	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	6	2	0	6	—	3	11	1	70.5
Białystok (seminarjum)	—	—	0	—	13	20	6	2	7	—	—	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	2	0	3	0	7	10	6	91.3
Dobki	—	—	0	0	8	17	8	0	4	0	0	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	9	3	0	5	—	5	10	4	77.3
Grajewo	—	—	—	—	7	16	5	—	8	2	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	10	2	—	10	3	11	0	79.2
Boguszyce Stare	—	—	—	—	13	16	8	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	1	—	2	5	12	4	86.2
Kisielnica	—	—	—	—	7	17	7	1	8	0	0	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	7	5	1	2	2	5	9	2	74.7
Krasnosielc	—	—	—	0	12	13	3	2	6	0	3	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	3	—	—	3	2	9	2	80.8
Gołębiew	—	—	—	0	3	10	2	0	5	—	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	7	—	3	2	4	1	52.0
Skierniewice	0	—	—	0	4	15	5	1	3	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	1	7	0	5	5	4	0	63.7
Chlewnia	1	—	—	—	8	13	1	—	5	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	1	8	0	—	7	3	3	61.0
Baruchów	—	—	—	—	5	16	2	4	4	—	0	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	12	3	3	3	7	—	75.4
Stary Brześć	—	—	—	—	5	10	2	6	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	—	11	—	9	3	10	8	79.4
Toruń (lotnisko)	—	—	—	1	5	7	2	2	¹)	0	2	2	0	—	—	—	—	—	0	—	—	—	0	7	—	15	2	10	1	8	4	74.4
Wielka Klonia	—	—	—	—	9	0	—	9	—	3	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	31	4	12	—	12	—	89.8
Bydgoszcz (Inst. Roln.)	—	—	—	2	5	1	1	3	3	2	2	—	—	—	—	0	0	—	0	0	—	2	1	1	—	20	5	10	1	7	2	67.9
Dźwierzno	—	—	—	2	3	6	1	4	5	1	3	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	—	10	3	14	0	8	5	77.7
Grudziądz	—	—	—	—	3	0	6	1	7	0	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	5	—	11	7	7	1	6	1	58.6
Tczew	2	1	—	1	2	—	7	5	2	4	4	—	—	—	—	0	—	—	0	—	—	2	—	12	—	5	0	21	—	4	—	69.6
Odra																																
Cieszyn	2	0	—	0	2	5	2	0	4	—	—	1	4	0	—	—	—	—	—	—	—	5	—	10	5	46*	43*	36	2	11	1	179.3
Rybnik	1	—	—	1	7	11	—	—	3	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	10	4	35	54*	34	1	13	4	189.9
Rychtal	—	—	—	6	10	2	—	2	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	2	8	20	19	20	5	13	1	116.1
Myszków	3	—	—	—	4	3	4	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	10	—	14	20	16	4	6	—	90.0
Częstochowa	1	—	—	2	4	7	9	0	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	0	10	7▲	18	2	13	2	82.0
Złoty Potok	5	—	—	—	2	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	7	6	17	14	10	1	—	71.8
Ruda Pabjanicka	1	—	—	1	8	20	3	2	5	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	7	4	8	3	7	7	87.3
Turek	2	—	—	1	5	25	7	1	6	—	1	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	15	9	18	2	7	?	*107.9*
Kościelec	1	—	—	1	4	22	4	1	3	—	1	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	15	5	12	1	6	1	90.1

¹) 6▲

Tabl. III. Październik 1930. Tab. III. Octobre 1930.

Stacje / Stations	DZIEŃ — JOUR 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Suma mies. Total mm
Września	—	—	—	2	8	8	3	5	2	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2	—	1	—	**21**	10	10	0	7	0	86.6
Sokolniki	2	—	—	3	6	8	2	1	10	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	5	1	12	8	**22**	1	12	1	98.2
Chabierów	1	—	—	—	5	**20**	0	1	4	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	1	15	6	14	2	6	3	90.3
Kalisz	1	—	—	1	3	**22**	1	3	4	—	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	1	2	1	21	5	20	3	7	1	101.5
Poznań (Uniwersytet) .	4	—	—	4	3	12	1	5	3	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0	10	1	0	—	23	**25**	6	0	6	8	114.8
Kruszwica	0	—	—	—	9	21	—	11	5	—	3	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0	4	—	**42**	7	30	2	10	1	152.8
Margonin	1	—	—	4	4	4	4	4	1	0	2	—	—	—	—	0	—	0	0	—	0	12	0	0	—	**38**	21	10	1	8	1	114.9
Niemen																																
Nowogródek	0*	—	4	4	4	7	9	1*	9	1	—	1	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	**13**	—	5	4	70.7
Bieniakonie	—	—	4	—	5	17	14	3	12	2	—	0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	0	**19**	0	6	4	90.0
Lida	—	—	3	1	5	9	8	1	7	2	—	0	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	0	1	**12**	0	1	2	57.6
Słonim	—	—	2	—	**12**	5	6	1	8	—	0	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	41.8
Wołkowysk	—	0▲	0▲	—	**11**	6	2	1	5	0▲	—	2	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	—	—	3	—	2	5	47.1
Grodno	—	0	1	0	5	**19**	2	2	7	6	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	10	—	8	0	3	4	2	80.1
Folwark Stary	—	—	0	0	5	**23**	2	4	11	5	0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	9	3	—	7	0	4	7	2	84.3
Druskieniki	—	—	4	1	4	**36**	2	4	9	3	—	1	2	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	7	1	3	2	4	88.6
Krzywicze	0*	1*	10	—	2	10	12	—	**15**	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	3	—	0	4	70.8
Oszmiana	—	—	5	—	6	**17**	10	3	14	4	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2	—	13	0	2	6	87.3
Pohulanka	0▲	0▲	10	1	12	15	3	4	**17**	1	0	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	0	1	3	1	—	8	1	3	6	88.2
Wilno (Uniwersytet) . .	—	—	12	—	3	**23**	6	4	13	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0	—	16	1	3	6	90.1
Dźwina																																
Hoduciszki	—	6	0	6	7	6	9	5	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	0	—	—	**12**	—	65.1
Paziki	—	0	2	—	7	**10**	4*	0	9	0	—	3	0	—	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	8	1	0	2	0	0	8	54.2
Borowo	—	2*	10	8	7	13	2*	1	13	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**16**	0	6	1	2	5	87.4
Prypeć																																
Dębeczno	0	—	—	—	4	3	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	7	—	3	7	**10**	42.7
Kowel	—	—	—	*8*	?	5	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*8*	—	—	—	—	?	—	5	8	?	*36.6*
Białokrynica	1	—	—	—	4	5	1	0	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	—	**7**	—	1	6	3	37.3
Łuck (lotnisko)	—	—	—	—	5	9	5	1	3	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0	—	**13**	—	5	8	3	55.7
Braszewicze	—	—	—	—	**10**	5	—	—	3	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	4	—	—	6	—	1	8	4	41.2
Pińsk (Dow. Portu) . .	0	0	1	—	**7**	6	1	0	3	—	—	0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	7	—	3	0	1	4	6	40.7
Dermań	—	—	—	—	5	6	0	1	2	—	—	—	—	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	3	6	—	5	—	2	5	4	38.9
Sarny	—	—	0	—	4	**11**	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	9	—	4	—	2	5	6	45.9
Paławkowicze	—	1*	1	1	6	8	4	0	6	—	—	0	1	0	—	—	0	—	—	—	0	—	—	0	**21**	—	2	12	1	5	7	76.1
Rokitno	1	—	2	—	5	7	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	3	—	**19**	2	3	5	6	63.8

Tabl. III. Październik 1930. **Tab. III. Octobre 1930.**

Stacje / Stations	DZIEŃ — JOUR																															Suma mies. / Total mm
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Dniestr																																
Wołcze	7	1	—	—	—	9	3	1	0	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	2	—	7	8	**10**	61.4
Drohobycz	3	0	0	0	0	2	1	0	1	—	0	—	6	0	0	0	0	—	—	0	0	—	—	1	0	1	—	—	6	4	9	34.0
Hušne Wyżne	3	—	1*	—	11	**31**	1	2	1	1	1	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	5	4	2*	3*	2*	10	6	115.7
Mallmansthal	7	—	—	—	—	**22**	—	0	5	—	—	0	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	0	0	—	3	14	8	76.1
Tuchla	2	—	—	—	—	**23**	—	4	4	—	—	—	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	1	1	4	6	9	74.6
Stryj	3	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	**9**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	6	3	7	35.6
Żydaczów	1	—	—	—	1	4	—	—	4	—	—	—	**7**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	6	4	5	35.1
Bolechów Z. Ż. S.	4	—	—	—	—	7	—	—	1	2	—	—	**15**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	2	2	4	40.0
Kałusz	3	1	—	—	1	7	—	0	1	4	—	—	**15**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0	0	—	—	2	4	8	47.1
Doużyniec	2	2*	—	—	2	21	1	0	5	14	—	—	**37**	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1	4	0	1	2*	—	5	110.8
Miłowanie	—	—	—	—	—	8	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	?	**10**	—	—	—	3	4	9	39.7
Brzeżany	—	—	—	—	—	**10**	0	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	3	6	5	31.5
Zaleszczyki	—	—	—	—	0	9	—	—	0	**12**	—	—	3	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	—	0	1	2	41.1
Tarnopol (Dow. garn.)	0	0	—	0	1	6	0	3	3	0	0	—	2	0	0	0	0	0	0	—	—	0	—	2	2	0	5	—	3	4	?	.
Zbaraż	1	—	0	—	0	6	0	0	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	**13**	—	3	2	6	38.6
Prut																																
Worochta (leśnictwo)	2	1*	—	—	—	15	1	—	2	**21***	—	—	13	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2	—	—	—	1	—	1	76.5
Kołomyja	3	—	—	—	3	5	—	—	1	12	0	—	7	**15**	0	1	0	0	0	—	—	—	—	3	3	0	—	—	0	1	1	54.7
Kosów Małopolski	2	—	—	—	3	—	10	1	2	**24**	—	—	15	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	0	—	—	1	—	2	64.8

Insolacja — Insolation.

Październik 1930 Octobre

Nr.	Stacje Stations	Szerokość geograf. Latitude	Trwanie usłonecznienia w godzinach Durée de l'insolation en heures	Ilość dni Nombre de jours: z usłoneczn. avec insolation	Ilość dni Nombre de jours: bez usłoneczn. sans insolation	Maximum	Dnia Date
1	Wilno	54° 41′	92.7	21	10	8.8	11,19
2	Gdynia	54° 31′	100.9	22	9	8.8	16
3	Bieniakonie	54° 14′	80.7	18	13	8.7	16,19
4	Folwark Stary	54° 04′	80.3	20	11	8.8	16
5	Poznań	52° 25′	126.1	25	6	9.6	3
6	Warszawa	52° 13′	110.4	19	12	9.5	16
7	Skierniewice	51° 58′	114.3	24	7	9.8	16
8	Puławy	51° 25′	103.6	22	9	9.1	18
9	Kraków	50° 04′	109.5	19	12	9.7	3
10	Lwów	49° 50′	114.8	23	8	8.9	18
11	Cieszyn	49° 45′	111.4	22	9	9.0	4
12	Zakopane	49° 17′	136.9	22	9	11.0	3

Kronika — Chronique.

Zgon zasłużonego obserwatora. Dn. 31 października 1930 roku po dłuższej chorobie zmarł prof. gimn. ś. p. Jan K. Ludwiński, długoletni kierownik i opiekun stacji meteorologicznej II-go rzędu w Olkuszu. Zmarły współpracował z Instytutem od chwili uzyskania niepodległości t. j. od 1918 roku, wykazując przez cały czas gorące zamiłowanie do meteorologji. Pomimo swych zajęć zawodowych, w charakterze profesora gimnazjum, poświęcał wiele pracy stacji meteorologicznej przy zapewnieniu jej trwałej egzystencji, starając się o zasiłki u władzy powiatowej, bądź też zapełniając luki w posiadanych przez stację przyrządach własnemi środkami. Dzięki usilnej i niezmordowanej jego pracy Instytut posiada w Olkuszu b. dobrze funkcjonującą stację, która odpowiada wszelkiem wymaganiom i jest zaopatrzona we właściwe przyrządy.

Wyrażając głęboki żal z powodu utraty tak zamiłowanego i oddanego swej stacji kierownika, którego wyniki spostrzeżeń drukowane są w Instrukcji dla stacyj meteorologicznych jako wzorowe, Państwowy Instytut Meteorologiczny ma niepłonną nadzieję, że odpowiednie czynniki w zrozumieniu ważności istnienia wymienionej stacji w Olkuszu dopomogą do zapewnienia jej dalszej egzystencji.

Jerzy Pierzchlewski

Rozwój sieci meteorologicznej polskiej w miesiącach: wrześniu i październiku. We wrześniu zostało założonych pięć nowych stacyj meteorologicznych IV-go rzędu (opadowych) w miejscowościach następujących: Dokszycach (pow. dziśnieński), Frampolu (pow. biłgorajski), Grańdziczach (pow. grodzieński), Wieluniu Poleskim (pow. stoliński) i Rubieżewiczach (pow. stołpecki).

Oprócz tego w wymienionym miesiącu wznowiono obserwacje na trzech stacjach IV-go rzędu, mianowicie: w Antopolu (pow. kobryński), Malinie (pow. dubieński) i Milnie (pow. zborowski). Likwidacji we wrześniu uległo czternaście stacyj IV-go rzędu, do których należą: w Babsku (pow. rawsko-mazowiecki), Boguszówce (pow. grodzieński), Deraźnem (pow. kostopolski), Jaremczach (pow. nadwórniański), Józefowie (pow. biłgorajski), Kunowie (pow. śremski), Mizoczu (pow. zdołbunowski), Oszczepiu (pow. wołkowyski), Przewłoce (pow. sandomierski), Sołokowszczyźnie (pow. brasławski), Szatarpach (pow. kościerzyński), Szonowie Szlacheckim (pow. grudziądzki) i Szubinie (pow. szubiński).

W październiku założono osiem nowych stacyj, z których jedna jest II-go rzędu (pełna). Ta ostatnia znajduje się w Warszawie (ul. Rakowiecka).

Pozostałe stacje są IV-go rzędu i mieszczą się: w Antonowie (pow. oszmiański), Poddębce (pow. łucki), Popiołówce (pow. sokólski), Piszczacu (pow. bielski na Podlasiu), Połonce (pow. łucki), Tępczu (pow. morski) i Upirowie (pow. drohiczyński). Do wznowionych stacyj w październiku należy jedna IV-go rzędu w Korniczu (pow. kołomyjski). Zamknięciu w październiku uległo sześć stacyj, z których dwie były III-go rzędu (termometryczno—opadowe), pozostałe zaś—IV-go rzędu. Dwie pierwsze znajdowały się: w Głuchowie (pow. skierniewicki) i Zazadni (pow. nowotarski); cztery pozostałe mieściły się: w Dworku Cisowym (pow. nowotarski), Iwaniskach (pow. opatowski), Janowie podlaskim (pow. konstantynowski) i Sobiborze (pow. włodawski).

A. P.

Zestawienie spostrzeżeń wodowskazowych oraz wyników pomiarów objętości przepływu.

Relèvement des observations limnimétriques et des résultats de mesurages des débits.

Objaśnienia do tablicy i wykresu.

Rzędne zer wodowskazowych podane są według dawnych źródeł oficjalnych przyczem rzędne zer w b. zaborze austrjackim odniesione są do poziomu morza Adrjatyckiego w Trjeście, zaś rzędne wodowskazów na Wiśle w b. zaborach rosyjskim i pruskim, oraz na Warcie oznaczają wzniesienie nad zerem normalnem (Normal Null); wreszcie w dorzeczach Niemna i Dźwiny rzędne zer odniesione są do poziomu morza Bałtyckiego. Dorzecze Dniepru (Prypeć) posiada tymczasem wysokości względne wyrażone różnicą między zerem wodowskazu i miejscowym reperem. Kilometry są liczone:

a. na Wiśle: od ujścia Przemszy w górę i w dół rzeki
b. „ Warcie: od ujścia w górę rzeki
c. „ Dniestrze: od ujścia Zbrucza (granica Państwa) w górę rzeki
d. „ Niemnie: od ujścia rzeki Grawe (granica Państwa) w górę rzeki
e. „ Prypeci: od ujścia rzeki Słuczy litewskiej (granica Państwa) w górę rzeki
f. „ Prucie: od granicy Państwa w górę rzeki
g. „ dopływach wszystkich powyższych rzek — od ich ujścia w górę.

W tabeli i wykresie wykorzystano obserwacje stanów wody tylko kilkudziesięciu główniejszych (pierwszorzędnych) stacyj; dla stacyj, posiadających kompletne spostrzeżenia z ostatnich pięciu lat, podano w tabeli dla stanów średnich, najwyższych i najniższych porównawcze poziomy przeciętne obliczone dla danego miesiąca, oraz stan przeciętny średni roczny ostatniego pięciolecia.

Objętość przepływu podano w $m^3 s$ tylko dla tych stacyj, dla których na podstawie wykonanych pomiarów skonstruowano dostatecznie pewną krzywą konsumcyjną oraz dla tych stanów wody, które mieściły się w strefie wykonanych pomiarów.

Średnie mięsięczne objętości przepływu wyliczono jako średnie arytmetyczne z faktycznych przepływów codziennych podawanych w m^3/s, zaś średnie miesięczne oraz extrema miesięczne przeciętne w pięcioleciu 192529 wyznaczono jako średnie arytmetyczne z wartości przepływu, odpowiadających stanom wody średnim względnie skrajnym miesięcznym z poszczególnych lat badanego okresu.

Explications se rapportant au tableau et au graphique.

Les cotes des zéro des échelles limnimétriques sont indiquées d'après les anciennes sources officielles, comme suit: les cotes des échelles de l'ancien territoire autrichien sont rapportées au niveau de la mer Adriatique à Triest, celles des échelles de la Vistule des anciens territoires de la Russie et de la Prusse, ainsi que celles des limnimètres de la Warta— marquent la hauteur au-dessus du zéro normal (Normal Null); dans les bassins du Niemen et de la Dźwina les cotes des zéro sont rapportées au niveau de la mer Baltique. Les échelles du bassin du Dniepr (Prypeć) sont marquées provisoirement par les cotes relatives indiquant la différence entre le zéro de l'échelle et le repère local. Les kilomètres sont comptés:

a. sur la Wisła (Vistule) — de l'embouchure de la Przemsza vers la partie d'amont et d'aval du fleuve
b. „ la Warta de „ -vers la partie d'amont
c. „ le Dniestr „ „ du Zbrucz (frontière de l'état) — vers la partie d'amont
d. „ le Niemen „ la Grawe (frontière de l'état) — vers la partie d'amont
e. „ la Prypeć „ l'embouchure de la Słucz lithuanienne (frontière de l'état)—vers la partie d'amont
f. „ le Prut „ la frontière de l'état — vers la partie d'amont
g. sur les affluents de toutes les rivières ci-dessus — de leur embouchure vers la partie d'amont.

Pour le tableau et le graphique on se servit des observations de quelques dizaines de stations de premier ordre; pour les stations disposant d'une serie d'observations continues se rapportant aux dernières cinq années on indiqua dans le tableau pour les niveaux moyens, maxima et minima — les niveaux comparatifs — moyens mensuels et moyens de la dernière période quinquennale.

Les valeurs des débits (m^3/s) ne sont indiquées que pour ces stations et pour ces hauteurs d'eau pour lesquelles à la suite des jaugeages y opérés on réussit à tracer des courbes des débits suffisamment précises.

Les moyennes mensuelles des débits sont calculées comme moyennes arithmétiques des valeurs des débits journaliers (en m^3/s), quant aux moyennes mensuelles et moyennes des extrêmes se rapportant à la période 1925 29, elles sont calculées comme valeurs des débits correspondant aux moyennes des hauteurs d'eau respectives.

Tabelaryczne zestawienie codziennych i charakterystycznych stanów wody w październiku

Le tableau des hauteurs et des débits d'eau quotidiens Octobre

1

Dorzecze — Bassin		W I S Ł Y											
Rzeka — Rivière		Wisła		Soła		Wisła		Skawa		Wisła		Raba	
Stacja wodowskazowa Station limnimétrique		Jawiszowice		Kobiernice		Dwory		Wadowice		Kraków		Proszówki	
Zlewnia w km² — Bassin en km²		909.5		1131.0		5240.0		838.0		8021.0		—	
Rzędna w m nad poz. m.—Cote		232.061		287.119		224.662		258.820		198.961		188.125	
Km. bieg. rz.-Km. du par. d'une rivière		23.7		26.6		3.8		20.6		78.5		21.7	
	Dzień	Stan wody *cm*	Przepływ m^3/s	Stan wody *cm*	Przepływ m^3/s	Stan wody *cm*	Przepływ m^3/s	Stan wody *cm*	Przepływ m^3/s	Stan wody *cm*	Przepływ m^3/s	Stan wody *cm*	Przepływ m^3/s
Październik 1930 Octobre	1	282	—	-124	—	8	—	-43	—	-225	55.0	128	—
	2	308	—	-114	—	26	—	-39	—	-210	63.0	136	—
	3	298	—	-114	—	22	—	-37	—	-194	72.0	148	—
	4	290	—	-120	—	17	—	-41	—	-200	69.0	136	—
	5	286	—	-124	—	2	—	-43	—	-212	62.0	132	—
	6	282	—	-122	—	- 5	—	-44	—	-224	55.5	130	—
	7	296	—	-110	—	10	—	-42	—	-224	55.5	130	—
	8	288	—	-108	—	36	—	-43	—	-206	65.5	130	—
	9	280	—	-110	—	24	—	-44	—	-202	68.0	128	—
	10	279	—	-112	—	20	—	-44	—	-208	64.0	126	—
	11	274	—	-118	—	12	—	-46	—	-214	61.0	126	—
	12	266	—	-124	—	- 5	—	-48	—	-222	57.0	126	—
	13	260	—	-126	—	- 6	—	-49	—	-230	52.0	124	—
	14	264	—	-128	—	- 10	—	-48	—	-238	48.0	124	—
	15	258	—	-128	—	- 12	—	-50	—	-240	47.0	124	—
	16	252	—	-130	—	- 18	—	-52	—	-245	44.0	124	—
	17	246	—	-135	—	- 22	—	-54	—	-248	42.5	124	—
	18	240	—	-136	—	- 26	—	-53	—	-250	41.5	124	—
	19	236	—	-136	—	- 28	—	-54	—	-252	41.0	124	—
	20	232	—	-136	—	- 32	—	-54	—	-256	38.0	124	—
	21	232	—	-139	—	- 34	—	-55	—	-259	36.5	122	—
	22	234	—	-142	—	- *36*	—	-*56*	—	-261	35.5	122	—
	23	*230*	—	-*144*	—	- *36*	—	-55	—	-261	35.5	122	—
	24	233	—	-*144*	—	- *36*	—	-55	—	-*262*	*35.0*	*120*	—
	25	241	—	-136	—	- *36*	—	-52	—	-259	36.5	124	—
	26	254	—	-125	—	- 12	—	-42	—	-248	42.5	124	—
	27	410	—	- 49	—	2	—	-18	—	-236	49.0	130	—
	28	608	—	- 15	—	178	—	22	—	- 28	253.0	230	—
	29	634	—	- 15	—	316	—	**45**	—	24	345.0	230	—
	30	618	—	- 45	—	348	—	14	—	102	510.0	220	—
	31	600	—	**25**	—	330	—	44	—	108	535.0	**270**	—
Średnia mies.—Moyenne mensuelle		**313**	—	**—109**	—	**32**	—	**— 37**	—	**—196**	**97.2**	**141**	—
Śr. mies. (moyen. mens.) — 1925/29		249	—	—159	—	— 12	—	— 49	—	—221	59.4	135	—
Różnica — Différence		+ 64	—	+ 50	—	+ 44	—	+ 12	—	+ 25	—	+ 6	—
Śr. roczny (moyen. ann.) — 1925/29		258	—	—	—	4	—	— 38	—	—195	—	150	—
Max. mies. — Max. mens.		29.12h **644**	—	**25**	—	31.17h **356**	—	**45**	—	31.13h **110**	**538.0**	**270**	—
Max. przec. mies. (max. moyen. mens.) — 1925/29		332	—	— 89	—	69	—	5	—	134	—	223	—
Min. mies. — Min. mens.		*230*	—	*—144*	—	*— 36*	—	*— 56*	—	*—262*	*35.0*	*120*	—
Min. przec. mies. (min. moyen. mens.) — 1925/29		213	—	—167	—	— 41	—	— 62	—	—251		121	—

oraz objętości przepływu na główniejszych rzekach Rzeczypospolitej Polskiej 1930 roku.

et caractéristiques observés sur les rivières principales de la Pologne. 1930.

Dni — Jours	W	I	S	Ł	Y											
	Wisła		Dunajec		Dunajec		Wisła		Wisłoka		Wisła		San		San	
	Popędzynka		Nowy Sącz		Żabno		Szczucin		Korzeniów		Sandomierz		Przemyśl		Radomyśl	
	10637.0		4345.0		6764.0		23752.0		3477.0		—		3708.0		16847.0	
	175.989		277.004		177.912		162.688		174.049		141.554		195.154		143.254	
	138.1		106.7		17.4		193.9		41.1		268.4		165.9		10.3	
	Stan wody *cm*	Przepływ m^3/s	Stan wody *cm*	Przepływ m^3/s	Stan wody *cm*	Przepływ m^3/s	Stan wody *cm*	Przepływ m^3/s	Stan wody *cm*	Przepływ m^3/s	Stan wody *cm*	Przepływ m^3/s	Stan wody *cm*	Przepływ m^3/s	Stan wody *cm*	Przepływ m^3/s
1	207	106.0	110	—	-166	—	- 50	—	164	—	25	—	-108	—	-100	—
2	210	110.5	122	—	-163	—	- 46	—	180	—	32	—	-130	—	- 50	—
3	224	133.5	122	—	-140	—	- 29	—	182	—	44	—	-150	—	- 70	—
4	230	143.5	115	—	-154	—	- 18	—	172	—	57	—	-160	—	- 40	—
5	222	130.0	112	—	-163	—	- 20	—	164	—	58	—	-168	—	- 65	—
6	212	113.5	112	—	-169	—	- 27	—	158	—	51	—	-176	—	- 80	—
7	210	110.5	112	—	-172	—	- 33	—	158	—	43	—	-175	—	-104	—
8	214	116.5	116	—	-169	—	- 42	—	156	—	38	—	- 54	—	-102	—
9	218	123.5	115	—	-167	—	- 42	—	156	—	36	—	-116	—	- 50	—
10	222	130.0	112	—	-172	—	- 32	—	158	—	38	—	-140	—	- 30	—
11	213	115.0	111	—	-175	—	- 34	—	156	—	42	—	-156	—	- 59	—
12	210	110.5	110	—	-177	—	- 37	—	152	—	38	—	-168	—	- 70	—
13	205	103.5	108	—	-179	—	- 40	—	148	—	32	—	-178	—	- 96	—
14	200	96.0	108	—	-182	—	- 50	—	146	—	28	—	-183	—	-104	—
15	196	85.0	107	—	-184	—	- 58	—	144	—	20	—	-186	—	-116	—
16	206	104.5	106	—	-185	—	- 64	—	143	—	12	—	-184	—	-124	—
17	187	79.0	102	—	-187	—	- 68	—	142	—	7	—	-185	—	-132	—
18	185	76.0	101	—	-190	—	- 73	—	140	—	3	—	-190	—	-132	—
19	181	71.5	100	—	-192	—	- 76	—	138	—	- 2	—	-194	—	-136	—
20	178	68.0	98	—	-193	—	- 79	—	138	—	- 6	—	-196	—	-138	—
21	175	64.0	97	—	-195	—	- 82	—	138	—	- 10	—	-199	—	-141	—
22	173	62.0	96	—	-196	—	- 85	—	*136*	—	- 12	—	-202	—	-143	—
23	*171*	*60.0*	*95*	—	-196	—	- 87	—	*136*	—	- 15	—	-203	—	-146	—
24	*171*	*60.0*	*95*	—	*-197*	—	- 87	—	*136*	—	- 17	—	-204	—	-148	—
25	*171*	*60.0*	98	—	-195	—	- 86	—	*136*	—	*- 18*	—	*-206*	—	*-150*	—
26	175	64.0	110	—	-188	—	- 84	—	138	—	- 16	—	-203	—	*-150*	—
27	189	81.0	119	—	-178	—	- 73	—	152	—	- 9	—	-123	—	-145	—
28	257	—	176	—	- 82	—	- 58	—	161	—	2	—	-152	—	-147	—
29	357	—	152	—	- 76	—	68	—	172	—	40	—	-153	—	- 92	—
30	435	—	156	—	- 70	—	126	—	223	—	134	—	-136	—	-100	—
31	**503**	—	186	—	- 54	—	190	—	**234**	—	**200**	—	-116	—	**- 30**	—
	223	—	**115**	—	**- 165**	—	**- 38**	—	**157**	—	**31**	—	**- 164**	—	**- 103**	—
	177	72.5	114	—	- 158	—	- 66	—	160	—	6	—	- 160	—	- 119	—
	+46	—	+ 1	—	- 7	—	+ 28	—	- 3	—	+ 25	—	- 4	—	+ 16	—
	207	—	123	—	- 132	—	- 26	—	177	—	50	—	- 142	—	- 84	—
	503	—	31.18h **190**	—	31.18h **- 18**	—	31.18h **218**	—	**234**	—	**200**	—	7.24h **- 40**	—	**- 30**	—
	255	—	168	—	- 56	—	36	—	245	—	109	—	12	—	- 2	—
	171	*60.0*	*95*	—	*- 197*	—	24.12h *- 88*	—	*136*	—	*- 18*	—	*- 206*	—	*- 150*	—
	150	—	96	—	- 189	—	- 100	—	140	—	- 28	—	- 193	—	- 161	—

Dorzecze — Bassin		W I S Ł Y							
Rzeka — Rivière		Wisła		Wisła		Pilica		Wisła	
Stacja wodowskazowa Station limnimétrique		Zawichost		Puławy		Warka		Warszawa	
Zlewnia w km² — Bassin en km²		50653.0		57303.0		9008.6		85176.0	
Rzędna w m nad poz. m. — Cote		135.865		116.159		99.162		78.129	
Km. bieg. rz. Km. du par. d'une rivière		287.6		371.7		16.1		513.8	
	Dzień	Stan wody cm	Przepływ m³ s	Stan wody cm	Przepływ m³/s	Stan wody cm	Przepływ m³ s	Stan wody cm	Przepływ m³/s
Październik 1930 Octobre	1	135	302.0	52	377.0	244	44.5	158	497.0
	2	152	356.0	53	381.0	246	46.0	152	470.0
	3	155	368.0	71	458.0	240	40.2	150	462.0
	4	166	411.0	77	487.0	250	50.0	156	488.0
	5	162	394.0	87	536.0	275	75.0	172	560.0
	6	154	364.0	84	519.0	270	70.0	181	608.0
	7	148	343.0	74	472.0	270	70.0	**190**	**653.0**
	8	145	333.0	68	446.0	274	74.2	184	621.0
	9	144	330.0	66	436.0	277	77.5	177	586.0
	10	162	394.0	66	436.0	275	75.0	172	560.0
	11	156	370.0	82	509.0	278	78.5	171	556.0
	12	150	350.0	76	480.0	278	78.5	180	602.0
	13	146	336.0	70	454.0	275	75.0	183	618.0
	14	138	311.0	62	418.0	268	68.2	176	580.0
	15	132	294.0	56	396.0	264	64.2	169	546.0
	16	124	272.0	60	412.0	261	61.2	160	506.0
	17	120	261.0	43	343.0	250	50.0	154	480.0
	18	116	251.0	38	324.0	254	54.0	147	451.0
	19	113	242.0	34	309.0	254	54.0	140	424.0
	20	110	237.0	32	303.0	240	40.2	136	410.0
	21	106	227.0	29	293.0	249	49.0	132	394.0
	22	103	220.0	28	289.0	247	47.5	128	379.0
	23	103	220.0	24	276.0	244	44.2	125	367.0
	24	97	207.0	21	266.0	245	45.2	123	359.0
	25	96	204.0	20	260.0	246	46.0	120	347.0
	26	*95*	*202.0*	*18*	*252.0*	247	47.5	120	347.0
	27	98	209.0	*18*	*252.0*	*240*	*40.2*	118	340.0
	28	106	227.0	21	265.0	254	54.0	117	336.0
	29	128	283.0	26	282.0	258	58.0	119	343.0
	30	175	453.0	45	350.0	262	62.0	123	359.0
	31	208	730.0	94	572.0	268	68.2	132	394.0
Średnia mies. — Moyenne mensuelle		**134**	**313.0**	**51**	**382.3**	**258**	**58.3**	**150**	**472.4**
Śr. mies. (moyen. mens.) — 1925/29		122	278.0	33	317.4	244	44.5	131	392.0
Różnica — Difference		+ 12		+ 18	—	+ 14	—	+ 19	—
Śr. roczny (moyen. ann.) — 1925/29		151	—	66		259	—	163	—
Max. mies. — Max. mens.		31.18h **226**	—	31.18h **110**	**670.0**	6.18h **282**	**82.2**	**190**	**653.0**
Max. przec. mies. (max. moyen. mens.) 1925/29		202		116	—	264	—	217	—
Min. mies. — Min. mens.		*95*	*202.0*	*18*	*252.0*	*240*	*40.2*	27.19h *116*	*331.0*
Min. przec. mies. (min. moyen. mens.) — 1925/29		89	—	5	—	230	—	102	—

Częste i znaczne opady w miesiącu sprawozdawczym, przekraczające wybitnie wartości normalne na większych obszarach Polski (za wyjątkiem dorzecza Dniestru) — spowodowały dalsze stopniowe zwiększanie się odpływu. Jak widać z wykresu, stany wody na wszystkich rzekach Polski wykazywały wzniesienia, naogół jednak mało wyróżniające się. Większe wezbranie — wywołane dużemi opadami

4

Dni — Jours	W	I	S	Ł	Y							
	Bug		Narew		Bug		Wisła		Wisła		Wisła	
	Wyszków		Pułtusk		Zegrze		Płock		Toruń		Tczew	
	38159.0		27705.0		67764.0		168362.0		179990.0		193170.0	
	83.413		78.590		72.939		53.547		34.065		2.488	
	76.5		26.7		29.3		632.4		734.8		908.6	
	Stan wody *cm*	Przepływ *m³/s*	Stan wody *cm*	Przepływ *m³/s*	Stan wody *cm*	Przepływ *m³/s*	Stan wody *cm*	Przepływ *m³/s*	Stan wody *cm*	Przepływ *m³/s*	Stan wody *cm*	Przepływ *m³/s*
1	27	99.0	56	85.0	123	207.0	116	925.0	126	—	80	—
2	25	96.0	55	84.0	122	205.0	109	880.0	119	—	84	—
3	23	93.5	54	83.0	119	197.0	102	825.0	109	—	78	—
4	*20*	*90.0*	*52*	*81.0*	116	190.0	98	800.0	99	—	70	—
5	21	91.0	*52*	*81.0*	*114*	*185.0*	100	810.0	94	—	60	—
6	22	92 0	53	82.0	116	190.0	111	895.0	96	—	50	—
7	29	101.0	56	85.0	121	202.0	120	960.0	108	—	44	—
8	33	106.0	61	89.0	128	220.0	132	1050.0	122	—	49	—
9	39	113.0	68	96.0	130	222.0	135	1075.0	135	—	61	—
10	41	116.0	71	99.0	138	242.0	132	1050.0	139	—	78	—
11	45	122.0	75	104.0	142	252.0	128	1020.0	134	—	95	—
12	47	125.0	82	112.0	146	262.5	128	1020.0	133	—	98	—
13	**49**	**128.0**	83	113.5	150	275.0	132	1050.0	133	—	94	—
14	**49**	**128.0**	85	116.0	**151**	**277.0**	139	1110.0	137	—	90	—
15	47	125.0	84	115.0	150	275.0	137	1095.0	146	—	91	—
16	47	125.0	84	115.0	150	275.0	130	1035.0	144	—	100	—
17	47	125.0	84	115.0	149	270.0	124	990.0	137	—	**106**	—
18	47	125.0	84	115.0	149	270.0	118	945.0	128	—	102	—
19	45	122.0	82	112.0	147	267.0	113	910.0	121	—	93	—
20	44	120.0	82	112.0	146	262.5	107	865.0	114	—	83	—
21	42	117.5	81	111.0	144	257.0	102	825.0	107	—	74	—
22	38	112.0	80	110.0	142	252.0	98	800.0	101	—	66	—
23	35	108.0	79	109.0	138	242.0	94	770.0	96	—	57	—
24	35	108.0	78	107.5	137	240.0	90	740.0	90	—	50	—
25	35	108.0	80	110.0	139	245.0	88	730.0	87	—	43	—
26	38	112.0	84	115.0	141	250.0	*86*	*715.0*	*81*	—	38	—
27	38	112.0	88	120.0	141	250.0	87	725.0	*81*	—	34	—
28	36	109.0	88	120.0	143	255.0	87	725.0	82	—	*30*	—
29	33	106.0	89	121.0	143	255.0	87	725.0	82	—	33	—
30	34	107.0	92	125.0	144	257.0	89	735.0	83	—	34	—
31	35	112.0	94	128.0	146	262.5	93	765.0	86	—	34	—
	37	**111.4**	**75**	**105.5**	**138**	**242.3**	**110**	**889.2**	**111**	—	**68**	—
	14	88.4	49	83.6	111	187.4	85	725.0	77	—	16	—
	+ 23	—	+ 26	—	+ 27	—	+ 25	—	+ 34	—	+ 52	—
	58	—	90	—	162	—	131	—	142	—	110	—
	49	**128.0**	31.17h **96**	**131.0**	**151**	**277.0**	14.12h—17h **140**	**1120.0**	15.12h—17h **147**	—	**106**	—
	34	—	63	—	129	—	154	—	179	—	113	—
	20	*90.0*	*52*	*81.0*	*114*	*185.0*	*86*	*715.0*	*81*	—	*30*	—
	4	—	40	—	103	—	67	—	51	—	- 20	—

w III dekadzie — zanotowano w ostatnich dniach miesiąca na górnej Wiśle, znaczniejsze zaś jedynie na rzekach Górnego Śląska, które przyjęło tam w niektórych miejscowościach groźne rozmiary.

W przeciwieństwie do łagodnego stosunkowo przebiegu stanów wody na większości rzek Polski, ulewne deszcze ostatniej dekady października, wywołały w sąsiednich krajach, katastrofalne wez-

Dorzecze — Bassin	D N I E P R U													
Rzeka — Rivière	Prypeć		Stochód		Prostyr		Pina		Prypeć		Horyń		Prypeć	
Stacja wodowskazowa Station limnimétrique	Lubiaż		Lubieszów		Stare Konie		Pińsk		Mosty Wolańskie		Dawid-gródek		Nyrcza	
Zlewnia w km² — Bassin en km²	6358.0		3426.0		12254.0		1453.0		34714.0		27093.0		67266.0	
Rzędna w m nad poz. m. — Cote	—		—		—		135.575[1]		—		—		126.776[1]	
Km. b. rz.-Km du par. d'une riv.	209.6		15.3		66.0		12.3		69.3		12.0		25.5	
Październik 1930 Octobre — Dzień	Stan wody cm	Przepływ m³/s	Stan wody cm	Przepływ m³/s	Stan wody cm	Przepływ m³/s	Stan wody cm	Przepływ m³/s	Stan wody cm	Przepływ m³/s	Stan wody cm	Przepływ m³/s	Stan wody cm	Przepływ m³/s
1	213	—	203	—	198	—	166	—	300	55.0	242	—	282	112.5
2	214	—	204	—	198	—	168	—	302	55.5	243	—	283	113.5
3	214	—	204	—	196	—	167	—	303	56.0	243	—	284	115.0
4	214	—	203	—	195	—	164	—	304	57.0	243	—	285	116.0
5	214	—	202	—	195	—	160	—	305	57.5	242	—	289	119.0
6	217	—	203	—	195	—	164	—	306	58.0	250	—	293	123.0
7	218	—	204	—	198	—	168	—	307	58.5	261	—	297	127.0
8	218	—	204	—	200	—	176	—	309	59.0	266	—	300	130.5
9	219	—	204	—	202	—	182	—	310	60.0	268	—	304	134.0
10	220	—	204	—	204	—	178	—	312	61.0	268	—	306	136.0
11	220	—	204	—	205	—	171	—	315	63.0	268	—	308	138.0
12	220	—	204	—	206	—	168	—	319	64.5	271	—	310	140.5
13	219	—	205	—	207	—	170	—	325	68.5	274	—	312	142.0
14	218	—	206	—	209	—	173	—	320	65.0	276	—	314	144.0
15	217	—	207	—	209	—	175	—	320	65.0	277	—	316	146.0
16	216	—	208	—	209	—	175	—	321	66.0	276	—	316	146.0
17	215	—	208	—	209	—	173	—	321	66.0	274	—	316	146.0
18	215	—	209	—	209	—	170	—	321	66.0	273	—	315	145.0
19	214	—	208	—	209	—	166	—	322	66.5	269	—	313	143.0
20	212	—	207	—	209	—	168	—	322	66.5	266	—	311	141.0
21	211	—	206	—	209	—	168	—	320	65.0	262	—	310	140.5
22	211	—	205	—	209	—	165	—	320	65.0	258	—	308	138.0
23	211	—	205	—	207	—	164	—	319	64.5	256	—	306	136.0
24	211	—	204	—	205	—	166	—	318	64.0	253	—	305	135.0
25	211	—	203	—	204	—	170	—	317	63.5	250	—	304	134.0
26	210	—	202	—	203	—	171	—	320	65.0	248	—	305	135.0
27	209	—	201	—	201	—	173	—	323	67.5	245	—	304	134.0
28	209	—	201	—	201	—	172	—	326	69.0	250	—	305	136.0
29	209	—	201	—	199	—	163	—	328	70.5	253	—	310	140.5
30	209	—	190	—	197	—	161	—	330	72.0	255	—	312	142.0
31	210	—	199	—	197	—	162	—	332	73.0	256	—	316	146.0
Średnia mies. — Moyen. mens.	214	—	204	—	203	—	169	—	317	63.7	260	—	305	134.7
Średnia mies. (moyen. mens.) — 1925/29	194	—	187	—	206	—	183	—	312	89.8	245	—	289	122.0
Różnica — Difference	+20	—	+17	—	− 3	—	− 14	—	+ 5	—	+15	—	+16	—
Średni roczny (moyen. ann.) — 1925/29	222	—	204	—	233	—	221	—	366	—	308	—	355	—
Max. mies. — Max. mens.	220	—	209	—	209	—	182	—	332	73.0	277	—	316	146.0
Max. przec. mies. (max. moyen. mens.) — 1925/29	204	—	199	—	218	—	193	—	323	—	271	—	308	—
Min. mies. — Min. mens.	209	—	190	—	195	—	160	—	300	55.0	242	—	282	112.5
Min. przec. mies. (min. moyen. mens. — 1925/29	187	—	184	—	199	—	175	—	306	—	234	—	281	—

brania wielu rzek, w szczególności na terenach Saksonji podgórskiej, w Czechosłowacji, oraz na Śląsku niemieckim.

Średnie miesięczne stany—jak widać z tabeli— jedynie w dorzeczu Dniestru były niższe od przeciętnych średnich dla tego miesiąca, zgodnie zresztą z rozkładem opadów, w tem tylko dorzeczu, znacznie niższych od wartości normalnych; na innych rze-

[1]) Nad poziomem morza Czarnego.

6

Dni — Jours	N I E M N A										O D R Y			
	Niemen		Niemen		Szczara		Niemen		Wilja		Warta		Warta	
	Stołpce		Niemen		Szczara		Grodno		Wilno		Bobry		Sieradz	
	3216.0		15591.0		5913.0		33667.0		15159.0		1822.1		8185.0	
	144.770		117.601		—		91.941		84.149		—		125.609	
	441.0		262.0		16.0		86.0		165.0		705.3		540.5	
	Stan wody *cm*	Przepływ m^3/s	Stan wody *cm*	Przepływ m^3/s	Stan wody *cm*	Przepływ m^3/s	Stan wody *cm*	Przepływ m^3/s	Stan wody *cm*	Przepływ m^3/s	Stan wody *cm*	Przepływ m^3/s	Stan wody *cm*	Przepływ m^3/s
1	74	11.0	127	69.0	64	25.5	60	140.0	256	78.0	52	—	228	52.5
2	72	10.5	125	66.5	64	25.5	57	136.0	254	76.0	66	—	232	58.5
3	73	10.8	125	66.5	58	22.5	55	133.0	*251*	*72.0*	76	—	248	83.0
4	70	10.2	122	63.0	63	25.0	51	129.0	254	76.0	80	—	258	98.0
5	70	10.2	121	62.5	62	24.5	*50*	*127.0*	255	77.0	78	—	258	98.0
6	71	10.5	121	62.5	62	24.5	*50*	*127.0*	257	80.0	70	—	254	92.5
7	71	10.5	122	63.0	65	26.0	*50*	*127.0*	268	94.0	66	—	256	95.0
8	75	11.2	127	69.0	68	27.5	51	129.0	289	128.0	67	—	258	98.0
9	75	11.2	136	81.0	69	28.2	56	134.0	300	145.0	72	—	258	98.0
10	84	13.0	148	97.0	70	29.0	62	142.0	318	178.0	82	—	260	101.0
11	90	14.3	157	110.5	73	30.5	68	150.0	331	202.0	80	—	264	107.5
12	101	17.0	168	129.5	74	31.0	78	166.0	339	217.0	72	—	264	107.5
13	109	19.0	173	138.0	64	25.5	85	180.0	336	210.0	66	—	260	101.0
14	115	20.5	174	140.0	75	31.5	92	194.0	332	203.0	60	—	260	101.0
15	120	22.0	**176**	**143.0**	74	31.0	96	204.0	328	196.0	60	—	248	83.0
16	116	21.0	**176**	**143.0**	73	30.5	97	206.0	325	190.0	58	—	248	83.0
17	107	18.5	175	141.5	73	30.5	**98**	**209.0**	316	174.0	56	—	234	61.5
18	103	17.3	174	140.0	71	29.5	97	206.0	309	161.0	54	—	232	58.5
19	96	15.8	172	136.0	70	29.0	96	204.0	305	154.0	52	—	230	55.5
20	92	15.0	167	128.0	69	28.2	94	199.0	294	135.0	50	—	228	52.5
21	90	14.3	161	117.0	67	27.0	92	194.0	294	135.0	*48*	—	220	42.0
22	84	13.0	155	107.5	67	27.0	87	184.0	289	128.0	50	—	220	42.0
23	84	13.0	150	100.0	66	26.5	83	176.0	284	119.0	50	—	220	42.0
24	82	12.6	146	94.0	65	26.0	78	166.0	282	115.0	*48*	—	*218*	*40.0*
25	78	13.0	141	87.5	63	25.0	75	161.0	279	111.0	*48*	—	*218*	*40.0*
26	84	13.0	140	86.0	66	26.5	71	155.0	277	108.0	50	—	220	42.0
27	88	14.0	138	83.5	66	26.5	69	151.0	279	111.0	53	—	226	50.0
28	92	15.0	142	88.5	66	26.5	69	151.0	284	119.0	60	—	232	58.5
29	114	20.2	146	94.0	72	30.0	68	150.0	289	128.0	70	—	244	77.0
30	124	23.2	160	116.0	73	30.5	71	155.0	294	135.0	90	—	266	111.0
31	132	26.0	172	136.0	72	30.0	77	165.0	299	144.0	113	—	**284**	**141.5**
	91	**15.0**	**150**	**101.9**	**68**	**27.6**	**74**	**162.9**	**292**	**135.4**	**64**	—	**243**	**76.5**
	80	12.2	125	68.3	71	29.5	63	146.6	267	237.8	47	—	204	26.3
	+ 11	—	+ 25	—	- 3	—	+11	—	+25		+17	—	+ 39	—
	99	—	156	—	99	—	95	—	297	—	58	—	221	—
	31,19h **137**	**27.5**	**176**	**143.0**	13.19h **80**	**34.2**	**98**	**209.0**	12.13h **341**	**221.0**	31.16h **118**	—	**284**	**141.5**
	108	—	147	—	83	—	85	—	297	—	69	—	224	—
	5.13h—19h *68*	*9.7*	5,13h—14h *120*	*61.0*	3.13h—19h *57*	*22.0*	*50*	*127.0*	*251*	*72.0*	*48*	—	*218*	*40.0*
	67	—	114	—	62	—	51	—	254	—	41	—	194	—

kach średnie miesięczne stany tego miesiąca przewyższały wartości przeciętne, naogół jednak nieznacznie, w większym stopniu jedynie na Warcie.

W porównawczem zestawieniu charakterystycznych stanów wód miesiąca sprawozdawczego z analogicznemi stanami październikowemi szeregu ostatnich lat (na który w regule przypadają małe odpływy), można zaznaczyć, że stany te wyróżniały się

7

Dorzecze — Bassin		ODRY							
Rzeka — Rivière		Warta		Prosna		Warta		Warta	
Stacja wodowskazowa Station limnimétrique		Konin		Piwonice		Nowa Wieś		Poznań	
Zlewnia w km² — Bassin en km²		13102.0		2931.2		20469.3		24828.6	
Rzędna w m nad poz. m. — Cote		80.349		102,030		69.116		51.446	
Km. bieg. rz. Km. du par. d'une rivière . .		408.2		63.5		341.6		241.6	
	Dzień	Stan wody *cm*	Przepływ *m³/s*	Stan wody *cm*	Przepływ *m³/s*	Stan wody *cm*	Przepływ *m³/s*	Stan wody *cm*	Przepływ *m³/s*
Październik 1930 Octobre	1	92	57.0	130	—	*48*	—	*84*	*82.0*
	2	*91*	*56.0*	175	—	66	—	88	84.5
	3	99	62.0	184	—	86	—	99	91.0
	4	112	72.5	164	—	101	—	111	98.5
	5	120	80.0	172	—	112	—	124	106.5
	6	126	85.0	177	—	116	—	134	114.0
	7	134	93.0	189	—	125	—	144	121.0
	8	140	99.0	200	—	148	—	148	124.0
	9	141	100.0	195	—	162	—	159	133.5
	10	144	103.0	184	—	178	—	167	141.0
	11	146	105.0	175	—	186	—	175	149.0
	12	146	105.0	169	—	186	—	186	161.5
	13	149	108.0	164	—	186	—	194	171.0
	14	150	109.0	158	—	183	—	200	179.0
	15	**151**	**110.0**	152	—	179	—	204	184.0
	16	150	109.0	143	—	173	—	207	188.5
	17	145	104.0	138	—	167	—	**208**	**190.0**
	18	136	95.0	131	—	160	—	206	187.0
	19	129	88.0	126	—	148	—	204	184.0
	20	123	83.0	118	—	136	—	200	179.0
	21	118	78.0	115	—	120	—	196	173.5
	22	114	74.0	113	—	105	—	197	175.0
	23	110	71.0	110	—	95	—	176	150.0
	24	106	68.0	110	—	86	—	163	137.0
	25	105	67.0	*108*	—	79	—	154	129.0
	26	105	67.0	111	—	73	—	143	120.5
	27	108	69.5	114	—	81	—	144	121.0
	28	115	75.0	157	—	122	—	154	129.0
	29	123	83.0	202	—	161	—	166	139.5
	30	132	91.0	238	—	204	—	186	161.5
	31	141	101.0	**252**	—	**235**	—	206	187.0
Średnia mies. — Moyenne mensuelle . . .		**126**	**86.1**	**157**	—	**136**	—	**165**	**144.9**
Śr. mies. (moyen. mens.) — 1925/29 . . .		81	49.9	83	—	14	—	47	44.4
Różnica — Difference		+ 45	—	+ 74	—	+122	—	+118	—
Śr. roczny (moyen. ann. — 1925/29 . . .		113	—	105	—	76	—	109	—
Max. mies. — Max. mens.		**151**	**110.0**	**252**	—	**235**	—	**208**	**190.0**
Max. przec. mies. (max. moyen. mens.) —1925/29		105	—	106	—	56	—	82	—
Min. mies. — Max. mens.		*91*	*56.0*	*108*	—	*48*	—	*84*	*82.0*
Min. przec. mies. (min. moyen. mens.) — 1925/29		69	—	71	—	- 9	—	27	—

naogół swemi wysokiemi odczytami, częstokroć rzadko notowanemi w tym mies.—odwrotny stosunek zachodzi jedynie w dorz. Dniestru z wyjątkowo niskiemi stanami.

Pomimo jednak znacznych opadów — zapoczątkowanych od połowy lipca, po długotrwałym poprzednim okresie suszy — ogólny odpływ paź-

8

Dni — Jours	DNIESTRU												DŹWINY				PRUTU	
	Dniestr		Stryj		Łomnica		Dniestr		Bystrzyca		Dniestr		Dzisna		Dźwina		Prut	
	Mikołajów		Żydaczów		Przewoziec		Halicz		Jezupol		Zaleszczyki		Paziki		Dzisna		Śniatyn	
	5469.5		2919.5		1487.0		14658.7		2506.7		24600.8		—		52690.0		3303.2	
	249.396		246.610		237.03		214.897		209.393		144.412		—		103.372		201.238	
	360.7		12.2		14.6		275.9		1.7		99.7		—		427.0		11.1	
	Stan wody cm	Przepływ m^3/s	Stan wody cm	Przepływ m^3/s	Stan wody cm	Przepływ m^3/s	Stan wody cm	Przepływ m^3/s	Stan wody cm	Przepływ m^3/s	Stan wody cm	Przepływ m^3/s	Stan wody cm	Przepływ m^3/s	Stan wody cm	Przepływ m^3/s	Stan wody cm	Przepływ m^3/s
1	-29	—	256	—	16	—	-30	—	208	—	-8	—	29	9.0	31	—	117	—
2	13	—	290	—	18	—	-12	—	208	—	-2	—	27	8.0	31	—	116	—
3	-14	—	282	—	20	—	10	—	208	—	14	—	28	8.5	30	—	116	—
4	-30	—	270	—	19	—	-8	—	208	—	34	—	29	9.0	28	—	116	—
5	-40	—	262	—	19	—	-16	—	208	—	34	—	29	9.0	24	—	114	—
6	-50	—	260	—	18	—	-22	—	208	—	38	—	30	9.5	23	—	113	—
7	-52	—	258	—	63	—	-30	—	207	—	30	—	37	12.5	22	—	113	—
8	-44	—	334	—	75	—	25	—	233	—	14	—	90	42.0	45	—	140	—
9	-40	—	300	—	54	—	28	—	227	—	14	—	93	44.5	54	—	132	—
10	-40	—	283	—	50	—	20	—	220	—	72	—	110	57.0	71	—	126	—
11	-48	—	273	—	40	—	-5	—	218	—	54	—	131	74.5	104	—	124	—
12	-46	—	270	—	42	—	-10	—	238	—	39	—	132	75.0	135	—	164	—
13	-52	—	265	—	40	—	-15	—	230	—	33	—	136	78.5	177	—	150	—
14	-56	—	264	—	39	—	-20	—	228	—	34	—	136	78.5	208	—	141	—
15	-52	—	296	—	104	—	12	—	298	—	30	—	137	80.0	224	—	198	—
16	-46	—	290	—	77	—	22	—	260	—	43	—	129	72.5	230	—	163	—
17	-50	—	280	—	54	—	15	—	238	—	76	—	122	66.5	228	—	147	—
18	-52	—	270	—	46	—	-6	—	230	—	62	—	114	60.0	230	—	139	—
19	-56	—	264	—	41	—	-14	—	222	—	45	—	102	51.0	235	—	132	—
20	-62	—	262	—	36	—	-20	—	220	—	34	—	92	43.5	233	—	126	—
21	-68	—	260	—	32	—	-30	—	220	—	26	—	83	37.5	235	—	123	—
22	-65	—	258	—	30	—	-34	—	216	—	18	—	78	34.0	226	—	122	—
23	-60	—	246	—	28	—	-36	—	213	—	14	—	74	32.0	216	—	120	—
24	-66	—	242	—	26	—	-38	—	210	—	9	—	70	29.5	200	—	119	—
25	-68	—	242	—	25	—	-40	—	214	—	8	—	69	29.0	184	—	118	—
26	-62	—	240	—	26	—	-40	—	214	—	6	—	72	30.5	174	—	118	—
27	-64	—	252	—	28	—	-40	—	214	—	6	—	88	41.0	168	—	122	—
28	-71	—	256	—	25	—	-38	—	214	—	4	—	83	37.5	161	—	120	—
29	-66	—	254	—	24	—	-38	—	214	—	6	—	86	39.0	154	—	118	—
30	-68	—	258	—	24	—	-38	—	211	—	6	—	92	43.5	151	—	118	—
31	-60	—	266	—	23	—	-38	—	210	—	6	—	90	42.0	148	—	116	—
	-50	—	**268**	—	**37**	—	**-16**	—	**222**	—	**26**	—	**84**	**41.4**	**141**	—	**129**	—
	-11	—	267	—	64	—	19	—	242	—	63	—	—	—	111	—	109	—
	-39	—	+1	—	-27	—	-35	—	-20	—	-37	—	—	—	+30	—	+20	—
	21	—	275	—	—	—	37	—	245	—	81	—	—	—	175	—	114	—
	13	—	**334**	—	**104**	—	**28**	—	**298**	—	**76**	—	**137**	**80.0**	20.17h **236**	—	**198**	—
	85	—	387	—	125	—	113	—	290	—	163	—	—	—	239	—	148	—
	-71	—	*240*	—	*16*	—	*-40*	—	*207*	—	*-8*	—	3.16h *25*	*7.5*	*22*	—	*113*	—
	-46	—	240	—	46	—	-17	—	226	—	29	—	—	—	64	—	98	—

dziernikowy większości rzek Polski, był jeszcze w strefie wód leżących niżej przeciętnego stanu rocznego, za wyjątkiem Warty, oraz górnej Wisły, odpływy których przewyższały te wartości.

J. Matusewicz.

Komunikat rolniczy — Bulletin agricole.

Grady w m. październiku 1930 r. — Grêles au mois d'Octobre 1930.

Województwo — Voievodie	Powiat Arrondissement	Dzień spadnięcia gradu Date des chutes de grêle	Ilość informacyj — Nombre de renseignements obtenus	Spodziewane obniżenie plonu w % Dommages exprimés en pourcent de la récolte w zbożach céréales	w okopowych plantes sarclées	w ogrodach vergers
Wilno	Brasław	2	1	—	—	—
	Dzisna	10	1	—	—	—
Pomorze	Chojnice	11	1	—	—	—
	Gdynia	9	1	—	—	—
	Lubawa	10	1	—	—	—
Nowogródek	Baranowicze	2	1	—	—	—
	"	11	1	—	—	—
	Nowogródek	1	1	—	—	—
Białystok	Białystok	11	1	—	—	—
	"	16	1	—	—	—
Warszawa	Nieszawa	2	1	—	—	—
Polesie	Brześć n/B.	10	1	—	—	—
	"	11	1	—	—	—
	Sarny	11	1	—	—	—
Poznań	Poznań	11	1	—	—	—
	Oborniki	11	1	—	—	—
Kielce	Kielce	23	1	—	—	—
	Stopnica	2	1	—	—	—
	"	7	1	—	—	—
Wołyń	Stolin	2	1	—	—	—
Śląsk	Cieszyn	2	1	—	—	—
Kraków	Dąbrowa	7	1	—	—	—
Lwów	Jaworów	4	1	—	—	—
	"	7	1	—	—	—
	Lisko	1	1	—	—	—
	"	7	1	—	—	—
	Rawa Ruska	2	1	—	—	—
	Sanok	2	1	—	—	—
Tarnopol	Borszczów	2	1	—	—	—
	Zaleszczyki	2	1	—	—	—
	Złoczów	2	1	—	—	—
Stanisławów	Kołomyja	2	1	—	—	—

Grady w miesiącu październiku 1930 r. notowano w dniach: 1, 2, 4, 7, 9, 10, 11, 16 i 23. Najwięcej wypadków gradu zanotowano w dn. 2-im miesiąca.

Natężenie promieniowania słonecznego

w kalorjach gramowych na minutę i cm² powierzchni normalnej (Skala Smithsonian Institution[1])

Intensité du rayonnement solaire

en calories-grammes par minute et cm² de surface normale (Échelle Smithsonian Institution[1])

Warszawa — Październik 1930 Octobre — Varsovie

Data Date	Odległości zenitalne słońca — Distances zenitales du soleil											Wilgotność bezwzględna Humidité absolue		
	78.7°	75.7°	70.7°	60.0°	48.2°	0.0°	48.2°	60.0°	70.7°	75.7°	78.7°			
	a. m.	Masy atmosferyczne — Masses atmosphériques									p. m.	7h	13h	21h
	5.0	4.0	3.0	2.0	1.5	1.0*	1.5	2.0	3.0	4.0	5.0	mm	mm	mm
2	—	—	1.15	1.32	(1.44*)	.	—	—	—	—	—	5.5	4.9	4.8
10	.	.	1.06	.	.	.	.	.	.	.	.	6.3	6.5	6.2
11	—	—	.78	.97	(1.11*)	.	.	.	.	.	.	5.0	7.2	6.9
14	.50	.64	.82	.87	.	.	.	—	—	—	—	6.7	7.8	7.1
15	.54	.66	.77	1.24	.	.	.	1.23	—	—	—	5.3	7.4	7.0
16	.64	.77	.97	—	.	.	.	1.20	—	—	—	6.3	9.8	8.1
17	—	.68	.88	1.12	.	.	.	—	—	—	—	6.4	10.8	9.2
20	.61	.78	1.01	1.33	.	.	.	—	—	—	—	7.0	9.5	8.1
21	.70	.81	.99	—	.	.	.	1.24	—	—	—	7.1	9.1	8.5
Średnie Moyenne	.60	.72	.94	1.14	.	.	.	1.22	.	.	.			

UWAGI: Wartości natężenia interpolowane w granicach ± .25 masy atmosferycznej podane jako **mierzone** (bez klamer). Ekstrapolowane — d-to z ✳. Wartości natężenia interpolowane w granicach ± .50 masy atmosferycznej podane jako **interpolowane** (w klamrach). Ekstrapolowane — d-to z ✳. Punkt . oznacza brak wartości natężenia z powodu niemożności osiągnięcia danej masy (z powyższemi zastrzeżeniami), lub z powodu zachmurzenia. Kreska — oznacza niewykonanie pomiaru.

REMARQUES: Les valeurs de l'intensité interpolées dans les limites de ± .25 de la masse atmosphérique sont données comme **mesurées** (sans paranthèses). Extrapolation—d-to avec ✳. Les valeurs de l'intensité interpolées dans les limites de ± .50 de la masse atmosphérique sont données comme **interpolées** (entre paranthèses). Extrapolation — d-to avec ✳. Le point . indique l'impossibilité d'atteindre la masse atmosphérique correspondante (sous restrictions susdites), ou le manque d'observation à cause de l'état du ciel. Le tiré — indique le manque d'observation.

---

[1]) Aktynometr Michelsona (— Martena) Nr. 123 stale cechowany w/g pyrheliometru Angströma Nr. 207 (k = 15.72) Wartości natężenia zwiększone o 3.5% (do skali Abbot'a).

[1]) L'actinomètre de Michelson (— Marten) Nr. 123, comparé d'une façon permanente avec le pyrhéliomètre à compensation d'Angström Nr. 207 (k = 15.72). Les valeurs de l'intensité augmentées de 3.5% (à l'échelle d'Abbo t

Wyniki pomiarów zawartości pyłu w powietrzu na stacji meteorologicznej w Warszawie (ul. Czerniakowska 124)

Październik 1930

Mesures de la quantité de poussière atmosphérique à la station centrale météorologique à Varsovie (rue Czerniakowska 124).

Octobre 1930

Data — Date	Godzina — Heure	Objętość użytego powietrza w cm³ Volume de l'air en cm³	Liczba pyłków w 1 cm³ Nombre de particules en 1 cm³	Uwagi Remarques	Wilgotność wzgl. Humidité relative %	Stan pogody Etat du temps
1	2	3	4	5	6	7
1	8^{00}	1000	757		91	NW — 4 m/sek., ≡^{0}
1	13^{00}	„	890	kryształy — cristaux . . .	54	NNE — 4 „
2	8^{00}	„	581	„	77	WNW — 7 „ , ⊙
2	13^{00}	„	1555	„	50	WNW — 5 „ , ⊙
3	8^{00}	„	1314	„	75	W — 3 „ , ⊙⌓^{0}
3	13^{00}	„	446	„	50	WSW — 4 „
4	8^{00}	„	798	„	78	WSW — 5 „
4	13^{00}	„	426	„	71	WSW — 5 „
5	8^{00}	„	486		95	SSW — 3 „ , ●^{0}
5	13^{00}	„	559		92	WSW — 4 „
6	8^{00}	„	632	kryształy — cristaux . . .	92	SW — 3 „
6	13^{00}	„	580	„	90	SSW — 5 „ , ●^{0}
7	8^{00}	„	1059	„	76	W — 4 „
7	13^{00}	„	656		67	WSW — 7 „
8	8^{00}	„	701		89	N — 1
8	13^{00}	„	452	kryształy — cristaux . . .	70	SW — 3 „
9	8^{00}	„	846	„	86	SW — 3 „
9	13^{00}	„	407	„	85	SW — 3 „ , ●^{0}
10	8^{00}	„	472	„	80	WSW — 6 „ , ⊙⌓^{1}
10	13^{00}	„	966	„	75	W — 9 „ , ⊙
11	8^{00}	„	852		85	WSW — 3 „ , ⊙⌓^{1}
11	13^{00}	„	569	kryształy — cristaux . . .	60	W — 3 „ , ⊙
12	8^{00}	„	858	„	86	S — 3 „
12	13^{00}	„	1052	„	78	SW — 3 „
13	8^{00}	„	670		93	NW — 3 „ , ●^{0}
13	13^{00}	„	804		73	WNW — 3 „
14	8^{00}	„	562	kryształy — cristaux	90	WSW — 4 „ , ⊙⌓^{1}≡^{0}
14	13^{00}	„	648	„	60	WSW — 5 „ , ⊙
15	8^{00}	„	820	„	91	C — 0 „ , ⊙
15	13^{00}	„	712		53	WSW — 2 „ , ⊙
16	8^{00}	„	1045		92	S — 1 „ , ⊙⌓^{2}≡^{0}
16	13^{00}	„	851	kryształy — cristaux	63	S — 3 „ , ⊙⌓^{0}
17	8^{00}	„	681	„	93	SW — 1 „ , ⊙⌓^{1}≡^{0}
17	13^{00}	„	589	„	67	S — 3 „ , ⊙
18	8^{00}	„	666	„	92	S — 2 „ , ⌓^{1}≡^{2}
18	13^{00}	„	752		68	SSE — 2 „ , ⊙
19	8^{00}	„	1354	kryształy — cristaux . . .	93	C — 0 „ , ≡^{0} ⌓^{1}
19	13^{00}	„	692		70	SSW — 3 „ , ⊙
20	8^{00}	„	352	kryształy — cristaux	93	WSW — 2 „ , ≡
20	13^{00}	„	478	„	68	SE — 3 „ , ⊙^{0}⌓^{1}
21	8^{00}	„	574	„	91	S — 2 „ , ⊙⌓^{1}
21	13^{00}	„	937		60	SSE — 3 „ , ⊙
22	8^{00}	„	981	kryształy — cristaux	93	SSE — 3 „ , ⌓^{2}≡^{0}
22	13^{00}	„	346	„	85	SE — 5 „

Data — Date	Godzina — Heure	Objętość użytego powietrza w cm³ Volume de l'air en cm³	Liczba pyłków w 1 cm³ Nombre de particules en 1 cm³	Uwagi Remarques	Wilgotność wzgl. Humidité relative %	Stan pogody État du temps
1	2	3	4	5	6	7
23	8^{00}	1000	437		88	SE — 3m sek., ⌓^{1}
23	13^{00}	„	793	kryształy — cristaux	82	SE — 3 „
24	8^{00}	„	1067	„	88	WNW — 2 „ , ≡^{0}
24	13^{00}	„	731		83	NW — 1 „ , ≡^{0}
25	8^{00}	„	1155	kryształy — cristaux	91	W — 3 „ , ≡^{0}
25	13^{00}	„	889	„	79	NW — 5 „ ,
26	8^{00}	„	532	„	91	WNW — 4 „ , ≡^{0}
26	13^{00}	„	642	„	85	ENE — 7 „ ,
27	8^{00}	„	674	„	90	ESE — 7 „ ⊙^{1}
27	13^{00}	„	913		78	ESE — 7 „ ,
28	8^{00}	„	1093	kryształy — cristaux	92	SE — 5 „ ,
28	13^{00}	„	678	„	80	SE — 2 „ ,
29	8^{00}	„	1530	„	90	WNW — 4 „ , ⊙^{0}
29	13^{00}	„	680	„	84	W — 3 „ , ≡^{0}
30	8^{00}	„	1158		90	WSW — 4 „ , ≡^{0}
30	13^{00}	„	672	kryształy — cristaux . . .	82	SW — 2 „ ,
31	8^{00}	„	939		88	WSW — 3 „ ⊙^{0}
31	13^{00}	„	409		83	W — 5 „

Bibljografja — Bibliographie.

Met. Zft. — Meteorologische Zeitschrift. Braunschweig. Ann. d. Hydr. u. Mar. Met. — Annalen der Hydrographie. Berlin. Zft. f. Geoph. — Zeitschrift für Geophysik. Braunschweig.

Meteorologja ogólna.

Dział ogólny.

Bericht über die Versammlung der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft in Dresden vom 6. bis 9. Oktober 1929. R. Mügge. Zft, f. Geoph. 1929, 8, str. 371—376.

Gründung einer „Studiengesellschaft für die Erschliessung und Förderung bayerischer Höhenkurorte in München. Met. Zft. 1930, VII str. ?

Periode und Zykel. E. Zinner. Met. Zft. 1930. IX, str. 372,

Opracowania poszczególnych elementów meteorologicznych.

Der jährliche Gang von barometrischer Unruhe. F. Travnicek. Met. Zft. 1930, VII, str. 263 — 270, 3 fig.

Provisorische Züricher Sonnenflecken — Relativzahlen für das zweite Vierteljahr 1930. W. Brunner. Met. Zft. 1930, VII, str. 274.

Die Darmstädter Böigkeitskala K. O. Lange. Met Zft. 1930, IX, str. 338.

Beobachtung einer Kleintrombe. W. Mische. Met. Zft. 1930 IX, str. 372 — 373.

Das Wetter Syndikat in New-York W. Grosse. Ann. d. Hydr. u. Mar. Met. 1930, VIII str. 296 — 298.

Przyrządy, instrukcje, metody obserwacyj i obliczeń.

Lichtbild. P. Lautner. Met. Zft. 1930, IX str. 342 — 343.

Laufende Höhenvindmessungen auf deutschen Handelsschiffen. H. Seilkopt. Met. Zft. 1930, IX. str. 365 — 366.

Ein transportables Messgerät für schwere Ionen. H. Israel. Zft. f. Geoph., 1929, Heft 8, str. 342—350, 10 fig.

Zur Theorie der Häufigkeitsverteilung von Fehlern in der Ebene mit besonderer Berücksichtigung der Windwektoren. A. Wagner. Zft. f. Geoph. 1929, Heft 8, str. 366 — 371.

Der gegenwärtige Stand der meteorologichen Korelationsforschung. F. Baur Zft. f. Geoph. 1929, Heft 8, str. 391 — 399, 2 fig.

Das Lochkartenverfahren L. W. Pollak. Zft. f. Geoph. 1929, Heft 8, str. 410 — 412.

Meteorologja dynamiczna.

Zur Darstellung von Luftströmungen F. Höhndorf. Met. Zft. 1930, VII, str. 272 — 273.

Zur Theorie der Zyklonen. A. Refsdal. Met. Zft., 1930, VIII, str. 294 — 305, 11 fig.

Über die Wärmebilanz der Erde A. Kaigorodoff. Met. Zft. VIII, str. 305.

Einige Formeln für die numerische Vorausbestimmung der Lage und Tiefe der Hoch und Tiefdruckzentren J. M. Angervo. Met. Zft. 1930, VIII, str. 314—317, 2 fig.
Bemerkung zur Gebäudestörung des Druckfeldes. U. Koschmieder. Met. Zft. 1930, VIII, str. 317—319, 2 fig.
Die Druckerniedrigung in Tromben. J. Letzmann, A. Wegener. Met. Zft. 1930, VIII. str. 320.
Beiträge zur meteorologischen Aerodynamik. II. Das Stromfeld um einen Hügel in Abhängigkeit von der Anströmung. H. Koschmieder. Met. Zft. 1930, IX str. 345—353, 7 fig.
Einige aus der Luftdruckverteilung herleitbare Gesetzmassigkeiten bei der Bewegung der Hoch - und Tiefdruck zentren. J. M. Angervo. Met. Zft. 1930, IX, str. 354—364, 2 fig.
Zur Strömung am Hindernis. Raethjen. Met. Zft. 1930, IX, str. 367—368.
Eine neuer Erklärung für die Entstehung der Turbulenz H. Thorade. Ann. d. Hydr. u. Mar. Met. 1930, IX, str. 326 — 328.
Zur Frage der Schwankungen der allgemeinen Zirkulation. A. Wagner. Zft. f. Geoph. 1929, Heft. 8 str. 399—404.
Strömungsforschung in freier Luft. W. Schmidt. Zft. f. Geoph. 1929, Heft 8. str. 404 — 410, 4 fig.

Aerologja.

Freiballon, Drache und Flugzeug. Ein Rücblick anf die Entwicklung K. Wegener. Met. Zft. 1930, IX, str. 325 — 329.
Der Wolkenflug. A. Lohr. Met. Zft. 1930, IX, str. 330 — 333.
Windmessung in und über Wolken H. Steinhäusser. Met. Zft. 1930, IX, str. 333 — 334.
Vereisung von Flugzeugen. R. O. Steiner. Met. Zft. 1930, IX, str. 335 — 336.
Vergleich simultaner Registrierballon - und Flugzeugaufstiege vom Dezember 1929 in München. P. Lautner. Met. Zft. 1930, IX, str. 343 — 345, 2 fig.
Eine der Ursachen, die die Temperatur der Stratosphäre bestimmen W. J. Humpreys. Ann. d. Hydr. u. Mar. Met. 1930, VII, str. 265 — 267.
Das Ein-Stern-Problem in der Luftnavigation. W. Immler. Ann. d. Hydr. u. Mar. Met. 1930, VIII, str. 286 — 294.
Die Deviationskontrolle des Flugzeug - kompasses während des Fluges H. Kraus. Ann. d. Hydr. u Mar. Met. 1930, VIII. str. 294 — 296.
Der Luftweg von 11 Freiballonen in einem Hochdruckzentrum. L. Heberer. Ann. d. Hydr. u. Mar. Met. 1930. IX, str. 314 — 317.
Zur Erforschung der höheren Atmosphärenschichten. P. Duckert. Zft. f. Geoph. 1929, Heft. 8, str. 377 — 384.
Die sonnenbelichteten Nordlichtstrahlen und die Konstitution der höheren Atmosphärenschichten L. Vegard. Zft. f. Geoph. 1930, Heft. 1, str. 42 — 56, 2 fig.
Laufende Höhenwindmessungen auf Deutschen Handelsschiffen. H. Seilkopf. Met. Zft. 1930, IX, str. 365 — 366.

Atmosfera i jej części składowe
(prócz wody).

Höhenatmung, Sauerstoff A. Lohr. Met. Zfl. 1930, IX, str. 339 — 342.

Klimatologja.

Richtlinien einer dynamischen Klimatologie. T. Bergeron. Met. Zft. 1930, VII, str. 246 — 262, 10 fig.
Die 16 jährige Klimaschwankung von Wagner im Niederschlag von Rom. J. Enge. Met. Zft. 1930, VII, str. 274— 275, 1 fig.

Promieniowanie słońca i nieba.

Über ein neues photochemisches Verfahren zur Messung der Uiravioleltstrahlung. M. Bender. Met. Zft. 1930, VIII, str. 285 — 294, 6 fig.
Über zweijährige Beobachtungen mit der Linkeschen Blauskala auf dem Sonnblick. F. Lauscher. Met. Zft. 1930, VIII, str. 312—314, 2 fig.
Eine Messungen der Sonnenstrahlung im Gebiete des südlichen Eismeeres. Mef. Zft. 1930, VIII, str. 319 — 320.
Beobachtungen des grünen Strahls auf dem Feldberg im Schwarzwald. F. Rossmann. Met. Zft. 1930, IX, str. 368 — 371.
Bemerkung zu der Arbeit von M. Bender. Über ein neues photochemisches Verfahren zur Messung der Utraviolett strahlung. W. Friedrich. Met. Zft. 1930, IX, str. 373.
Der Stand des meteorologischen Strahlungsproblems. E. Alt. Zft. f. Geoph. 1929, Heft 8, str. 385 — 391, 1 fig.

Optyka atmosferyczna.

Beobachtungen des grünen Strahls auf dem Feldberg im Schwarzwald. F. Rossmann. Met. Zft. 1930, IX, str. 368 — 371.

Elektryczność atmosferyczna.

Luftelektrizität. P. Lautner. Met. Zft. 1930, IX, str. 336 — 337.

Magnetyzm ziemski.

Der magnetische Charakter des Jahres 1929. Met. Zft. 1930, VII, str. 273.
Die wöchentlichen magnetischen Beobachtungen in Jinsen, Taihoku, Otomari nnd Palau im Jahre 1928. Dimmler. Ann. d. Hydr. u. Mar. Met. 1930, IX, str. 328.
Zur Messung der horizontalen Störungskomponente des erdmagnetischen Feldes. H. Seblatnigg, A. Graf. Zft. f. Geoph. 1929, Heft 8, str. 329—331, 3 fig.
Unsere heutige Kenntnis über die Verteilung des Erdmagnetismus A. Nippoldt. Zft. f. Geoph. 1929, Heft. 8, str. 351—358, 3 fig.
Über das Vorhandensein einer magnetischen Wirkung durch rotierende Massen und die Ursache des Erd-und Sonnenmagnetismus H. Haalck. Zft. f. Geoph. 1929, Heft 8, str. 359 — 365.

Hydrografja i oceanografja
(bez limnologji).

Einfluss einer lockeren Decke anf den Wassergehalt des Bodens. W. Köppen. Met. Zft. 1930, IX, str. 371 — 372.
Über die hydrographischen, chemischen und biologischen Verhältnisse an der Meeresoberfläche zwischen Island und Grönland. Ergebnisse einer Fahrt mit dem Vermessugsschiff „Meteor" im August 1929. G. Böhnecke, E. Hentschel, H. Wattenberg. Ann. d. Hydr. u. Mar. Met. 1930, VII str. 233—250, 10 fig.
Trennung der Feld und Nadelinduktion in den D-Korrektoren des Kompasses. G. Thiel. Ann. d. Hydr. u. Mar. Met. 1930, VII, str. 250 — 261.
Zur Ortsbestimmung durch Gestirnspeilungen. M. Harms. Ann. d. Hydr. u Mar. Met. 1930, VII, str. 261—265.
Über die Bestimmung der Alkalinität des Meerwassers. Über den Kalkgehalt des Ozeanwarsers. I. Mitteilung. H. Wattenberg. Ann. d. Hydr. u. Mar. Met. 1930, VIII, str. 277—286.

Redaktor: Antoni Przedpełski.
Drukarnia Państwowego Instytutu Meteorologicznego Nr. 524. 2.I.31 (500).

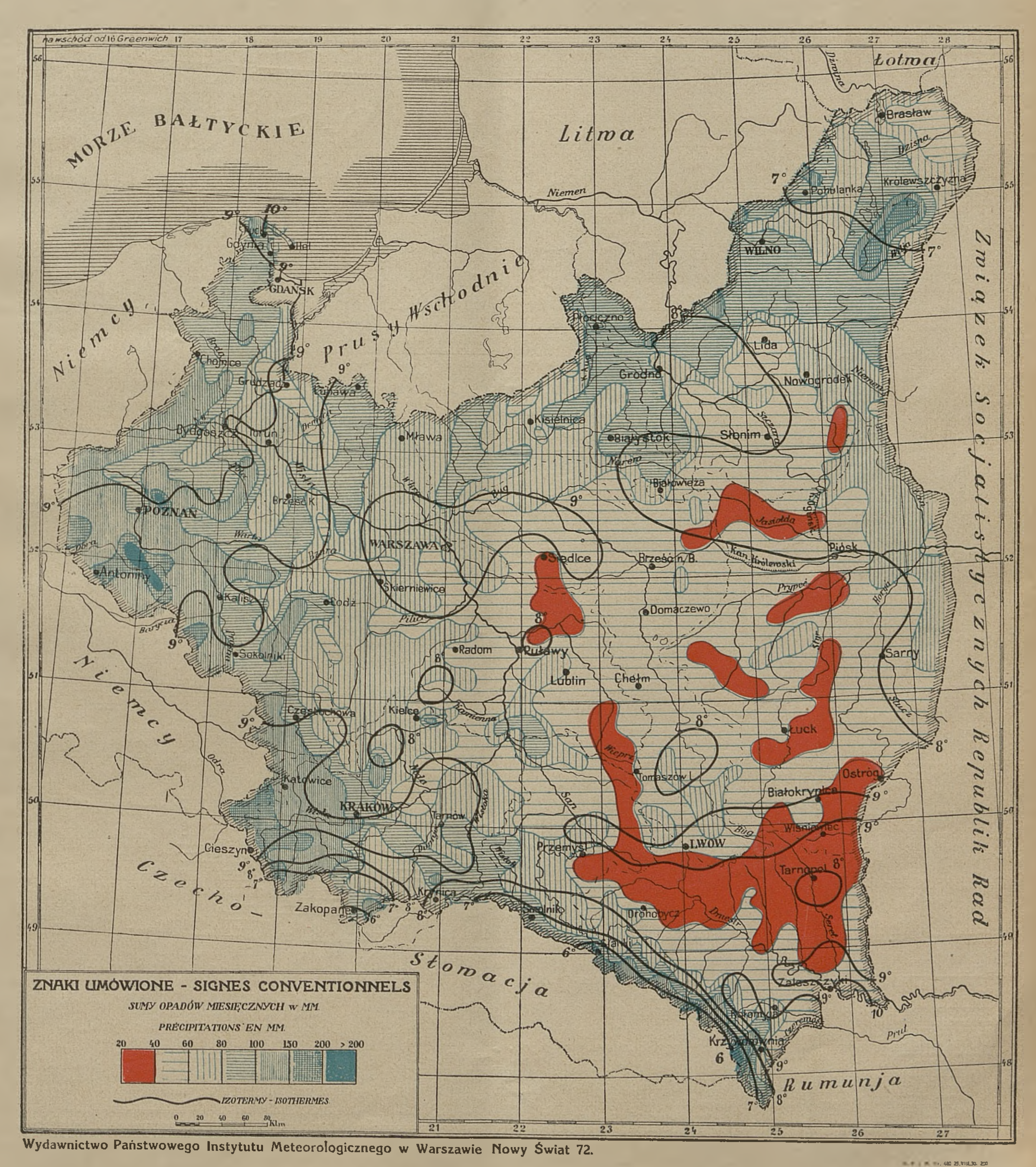
Mapa I

Rozmieszczenie opadów atmosferycznych i temperatury powietrza w Polsce

Carte I

Distribution des précipitations atmosphériques et de la température de l'air en Pologne

Październik 1930 Octobre



Wydawnictwo Państwowego Instytutu Meteorologicznego w Warszawie Nowy Świat 72.

Mapa II

Odchylenia temperatury średniej powietrza i ilości opadów atmosferycznych od wartości normalnych

Carte II

Écarts de la température moyenne de l'air et des précipitations atmosphériques des valeurs normales

Październik 1930 Octobre



Wydawnictwo Państwowego Instytutu Meteorologicznego w Warszawie Nowy Świat 72.

Graficzne przedstawienie stanów wody na ważniejszych rzekach Polski

Les niveaux d'eau sur les plus importantes rivieres de la Pologne

Październik 1930 Octobre

